SAMSUNG

Instrukcja obsługi

U24E850R
U28E850R
U32E850R

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jakości pracy.

BN46-00482B-05

Spis treści

Spis treści

Spis treści

Spis treści

Spis treści

Prawa autorskie

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy.
  - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.

    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi)
  - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.

    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi)
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

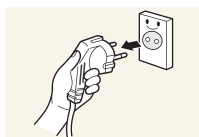
Ikony wykorzystane w tym podręczniku

	Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Czyszczenie

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LCD łatwo ulegają zadrapaniom.

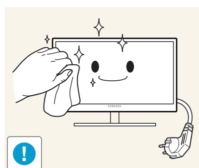
Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.



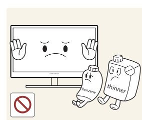
1. Wyłączyć monitor i komputer.
2. Odłączyć przewód zasilający od monitora.



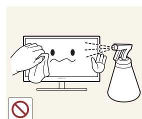
Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



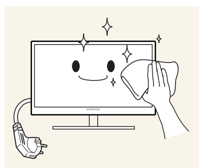
3. Do wycierania monitora należy używać czystej, miękkiej i suchej szmatki.



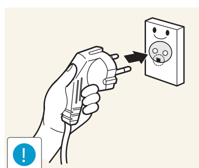
- Do czyszczenia monitora nie stosować środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalniki lub substancje powierzchniowo czynne.



- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



4. Przed czyszczeniem monitora zmoczyć miękką i suchą szmatkę, a następnie starannie ją wycisnąć.



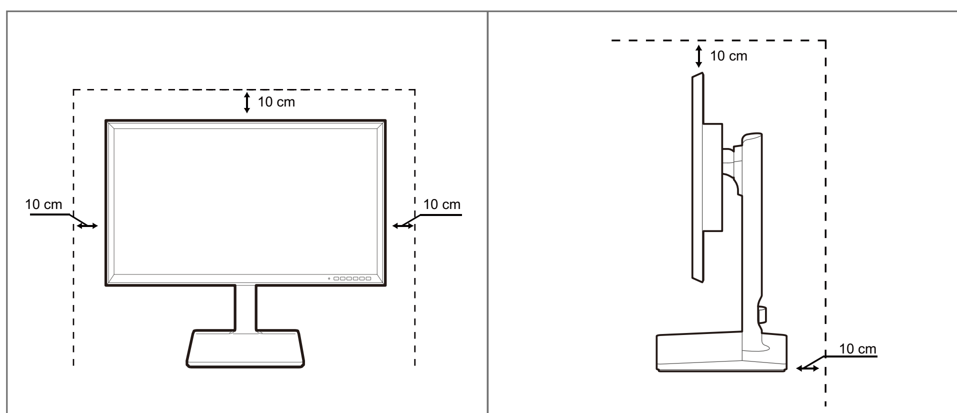
5. Podłączyć przewód zasilający do produktu po jego wyczyszczeniu.
6. Włączyć monitor i komputer.

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

Pamiętaj, aby wokół urządzenia było dość miejsca na wentylację. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Pamiętaj, aby ilość miejsca podczas instalacji produktu była taka, jak podano poniżej, lub większa.



Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Środki ostrożności przy przechowywaniu



Jeśli wnętrze monitora wymaga czyszczenia, koniecznie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung. (usługa płatna.)

Zasady bezpieczeństwa

Uwaga
ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ!
Uwaga : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (TAKŻE TYLNEJ). WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.

	Ten symbol oznacza, że wewnątrz znajduje się wysokie napięcie. Każdy rodzaj kontaktu z wewnętrznymi częściami tego produktu wiąże się z niebezpieczeństwem.
	Ten symbol informuje, że do tego produktu dołączono ważne materiały drukowane dotyczące obsługi i konserwacji.

Symbole

Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.
Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.
	Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.
	Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

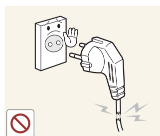
Prąd elektryczny i bezpieczeństwo



Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

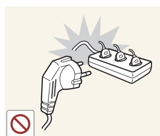


Ostrzeżenie



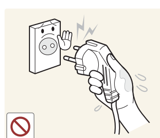
Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



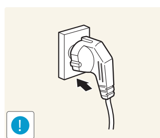
Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- W przeciwnym razie może dojść do przegrzania gniazda i pożaru.



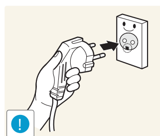
Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



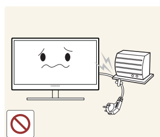
Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niestabilne podłączenie może wywołać pożar.



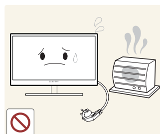
Podłączać wtyczkę do gniazda elektrycznego z uziemieniem (tylko izolowane urządzenia typu 1).

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.



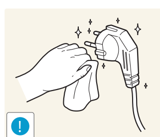
Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Nie przygniatać przewodu zasilającego ciężkimi przedmiotami.

- Uszkodzony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

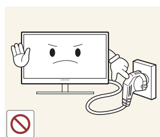
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Usuwać obce substancje, na przykład kurz, z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

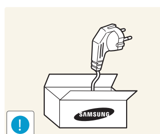
- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

Uwaga



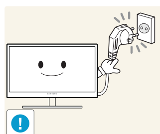
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



Nie używać przewodu zasilającego do produktów innych niż zatwierdzone, oferowane przez firmę Samsung.

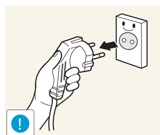
- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem odłączyć przewód zasilający, aby całkowicie odciąć zasilanie produktu.

  Za pomocą przycisku zasilania nie można całkowicie odciąć zasilania produktu.

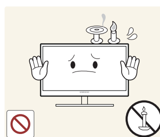


Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Instalacja

Ostrzeżenie



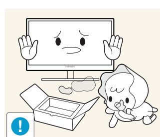
Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



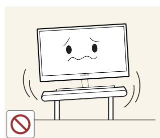
Unikać ustawiania produktu w wąskich przestrzeniach ze słabą wentylacją, na przykład na półkach na książki czy w szafach wnękowych.

- W przeciwnym razie, w związku ze zwiększoną temperaturą wewnętrzną, może dojść do pożaru.



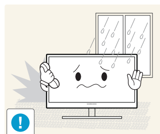
Przechowywać plastikową torbę do pakowania produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.



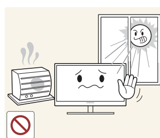
Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.



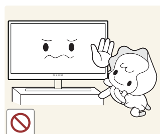
Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

- W przeciwnym razie może dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.



Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.

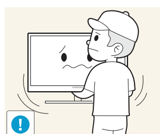
- Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.



Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

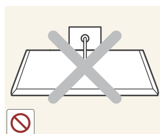


Uwaga



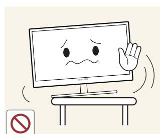
Przenosząc produkt, uważać, aby go nie upuścić.

- W przeciwnym razie może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



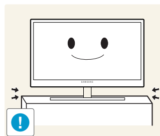
Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

- Może dojść do uszkodzenia ekranu.



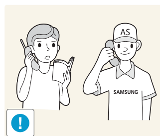
Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.



Zachowywać ostrożność, odstawiając produkt.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.



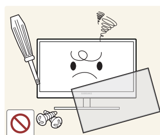
Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych, skrajnych temperatur lub o znacznym zawilgoceniu bądź w miejscach, gdzie produkt będzie działać ciągle i przez dłuższy czas) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

- Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Działanie

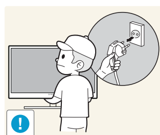


Ostrzeżenie



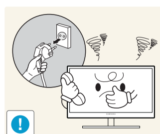
Przez produkt przebiega wysokie napięcie. Nie próbować samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.



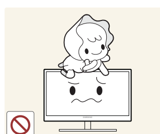
Przed przeniesieniem produktu należy najpierw odłączyć od niego wszelkie kable, w tym przewód zasilający.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i pożaru albo porażenia prądem.



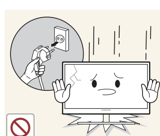
Jeśli z produktu wydobywają się dziwne dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

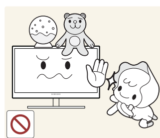
- Produkt mógłby spaść, powodując u dzieci poważne obrażenia ciała.



W razie upadku produktu albo uszkodzenia części zewnętrznych wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

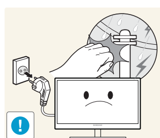
- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Przed rozpoczęciem używania produktu



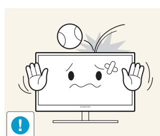
Nie kłaść na produkcie ciężkich przedmiotów, zabawek ani słodyczy.

- Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.



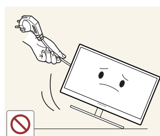
Podczas wyładowań atmosferycznych lub burzy z piorunami wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



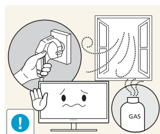
Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



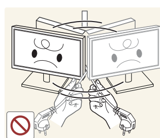
Nie przesuwać produktu, ciągnąć za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



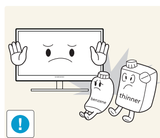
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.



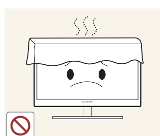
Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i awarii produktu, porażenia prądem albo pożaru.



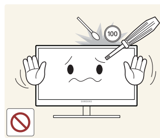
Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



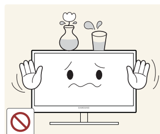
Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

- W przeciwnym razie, z powodu zwiększonej temperatury wewnętrznej, może dojść do pożaru.



Nie wkładać metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapałek itd.) do otworu wentylacyjnego ani do portów produktu.

- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

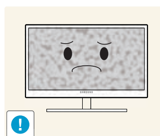


Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

- Jeśli do produktu dostanie się woda albo inna obca substancja, koniecznie wyłączyć produkt, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

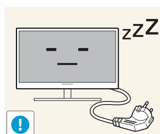


Uwaga



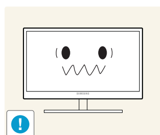
Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, aktywować tryb oszczędzania energii albo wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.



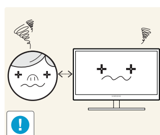
Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuży czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

- W przeciwny razie, z powodu nagromadzenia kurzu, może dojść do pożaru, przegrzania, porażenia prądem lub upływu prądu.



Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.



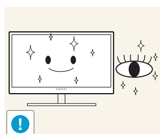
Nie trzymać monitora dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.



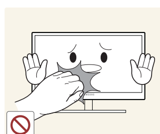
Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

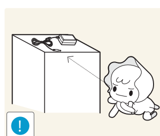


Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

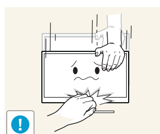
- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.

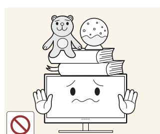


Przechowywać małe akcesoria do produktu poza zasięgiem dzieci.



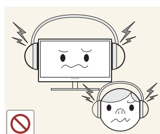
Zachować ostrożność, dopasowując kąt produktu czy wysokość stojaka.

- W przeciwnym razie może dojść do uwięzienia i uszkodzenia palców lub dłoni dzieci.
- Nadmierne przechylanie produktu może spowodować jego upadek i obrażenia ciała.



Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.

Prawidłowa postawa przy produkcie



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry.

  Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.

1 Przygotowania

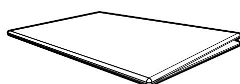
1.1 Sprawdzanie zawartości

1.1.1 Sprawdzanie zawartości

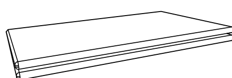


- W przypadku braku jakiegokolwiek elementu skontaktować się z przedstawicielem handlowym.
- Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od elementów pokazanych na ilustracjach.

Elementy

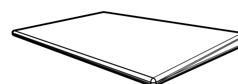


Skrócona instrukcja konfiguracji

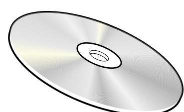


Karta gwarancyjna

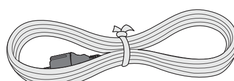
(Dostępna w zależności od kraju)



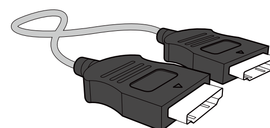
Instrukcja montażu (opcjonalny)



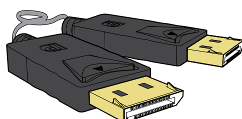
Instrukcja obsługi (opcjonalny)



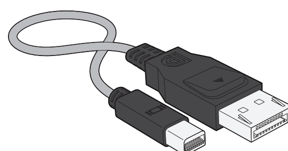
Kabel zasilania



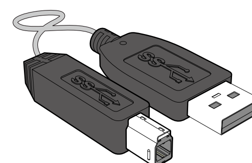
Kabel HDMI (opcjonalny)



Kabel DP (opcjonalny)



Kabel MINI DP (opcjonalny)



Kabel USB 3.0 (opcjonalny)



- Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.
- Zaleca się użyć kabla HDMI i DP dostarczonego w zestawie.
- Optymalna rozdzielczość może nie być dostępna, jeśli użyto kabla innego niż HDMI lub HDMI-DVI.
- Aby obraz był wyświetlany prawidłowo, a dźwięk był emitowany bez problemów, zaleca się stosowanie kabla DP, MINI DP lub HDMI. Kabel DP, MINI DP lub HDMI musi obsługiwać przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 i częstotliwości 60 Hz. (U24E850R)
- Aby obraz był wyświetlany prawidłowo, a dźwięk był emitowany bez problemów, zaleca się stosowanie kabla DP, MINI DP lub HDMI obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 i częstotliwości 60 Hz. Przewód HDMI, który obsługuje przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz będzie działał po podłączeniu do portu **HDMI 1**. Przewód HDMI, który obsługuje przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz będzie działał po podłączeniu do portu **HDMI 2**. (U28E850R / U32E850R)

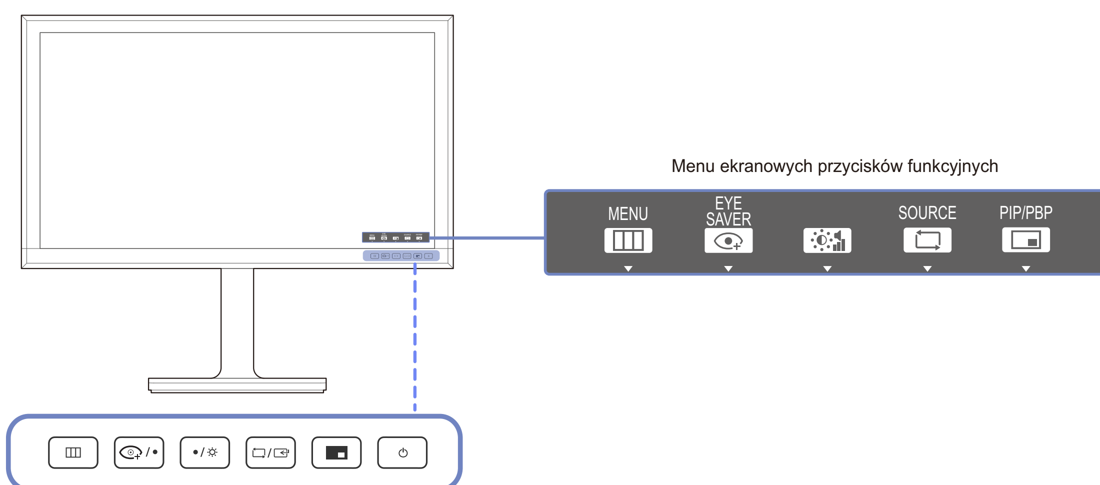
1.2 Elementy

1.2.1 Przyciski przednie



Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji.

W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



Ikony	Opis
	Otwarcie lub zamknięcie menu wyświetlanego na ekranie (OSD) albo powrót do poprzedniego menu. • Blokada funkcji menu ekranowego OSD: zachowanie aktualnych ustawień albo zablokowanie elementów sterujących OSD, aby zapobiec niezamierzonym zmianom ustawień. • Włączanie: Aby zablokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk [ ] i przytrzymać go przez 10 sekund. • Wyłączanie: Aby odblokować elementy sterujące OSD, nacisnąć przycisk [ ] i przytrzymać go przez 10 sekund. Jeśli sterowanie menu OSD jest zablokowane: Dostępna jest regulacja opcji **Jasność**, **Kontrast** i **Głośność**. Dostępne są opcje **PIP/PBP** i **Tr. oszczędz. oczu**. Istnieje możliwość wyświetlenia zawartości opcji **Informacja**.
	Nacisnąć przycisk [ ], aby wyświetlić i otworzyć następujące pozycje menu. Nacisnąć, aby włączyć ub wyłączyć tryb **Tr. oszczędz. oczu**. Poniższe pozycje nie są dostępne w przypadku opcji **Tr. oszczędz. oczu**. • **OBRAZ** → **Tryb gry**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**, **Jasność** • **KOLOR** • **System** → **Int. oszcz. ener.**

1 Przygotowania

Ikony	Opis
• / •	Przejście do menu górnego bądź dolnego albo ustawienie wartości opcji w menu OSD.
☼	Pozwala regulować jasność ekranu, kontrast i głośność.
/	Potwierdzanie wyboru menu. Naciśnięcie przycisku [/], gdy menu OSD nie jest wyświetlone spowoduje zmianę źródła wejściowego U24E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI**), U28E850R / U32E850R (**DisplayPort**/**Mini DP**/**HDMI 1**/**HDMI 2**). Włączenie produktu albo zmiana źródła wejściowego przez naciśnięcie przycisku [/] spowoduje wyświetlenie w lewym górnym rogu ekranu komunikatu zawierającego zmienione źródło wejściowe.
	Należy nacisnąć ten przycisk, jeżeli konieczne jest skonfigurowanie funkcji **PIP/PBP**.
⏻	Włącza lub wyłącza monitor.
Menu ekranowych przycisków funkcyjnych	Gdy naciśnięty zostanie przycisk na produkcie, przed wyświetleniem menu ekranowego wyświetli się menu ekranowych przycisków funkcyjnych. (Przewodnik wskazuje funkcję naciśniętego przycisku). Aby otworzyć menu ekranowe, gdy wyświetlany jest przewodnik, naciśnij ponownie odpowiedni przycisk. Wygląd menu ekranowych przycisków funkcyjnych może się różnić w zależności od funkcji lub modelu produktu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

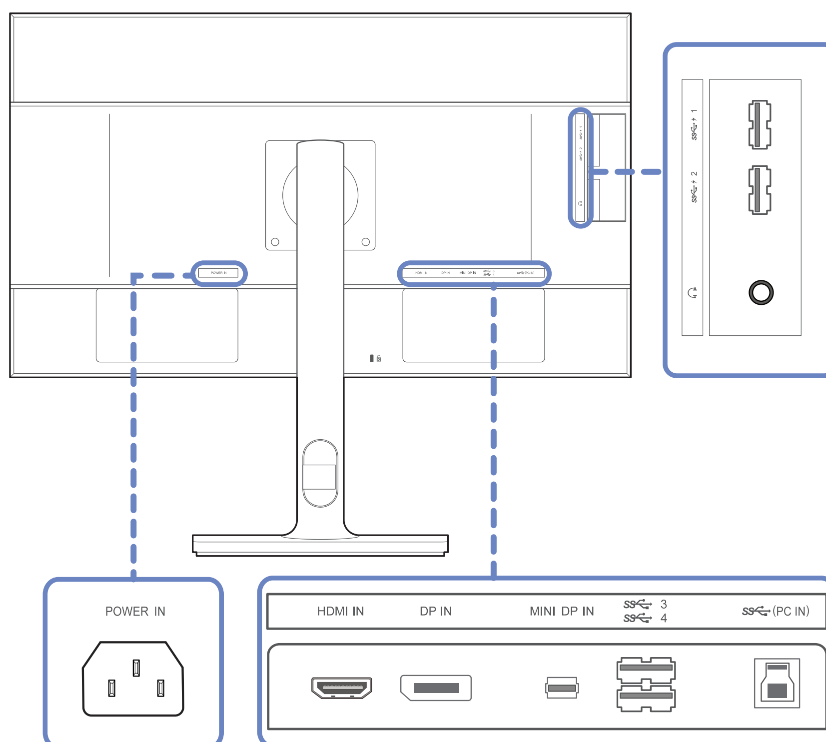
1.2.2 Widok z tyłu



Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji.

W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

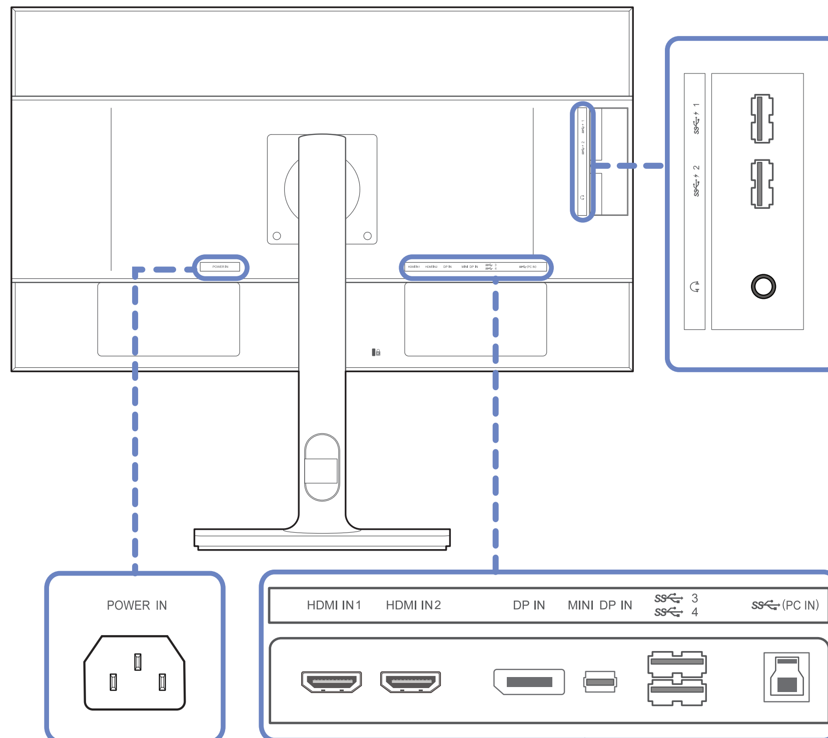
U24E850R



Gniazdo	Opis
POWER IN	Podłącz kabel zasilający monitora do gniazda zasilania [POWER IN] znajdującego się z tyłu produktu.
HDMI IN	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
MINI DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel MINI DP.

Gniazdo	Opis
SS 1, SS 2, SS 3, SS 4	Podłącz urządzenie USB. Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS 1] i [SS 2]. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.
SS (PC IN)	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. Zgodność z kablami USB w wersji 3.0 i niższych. Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.

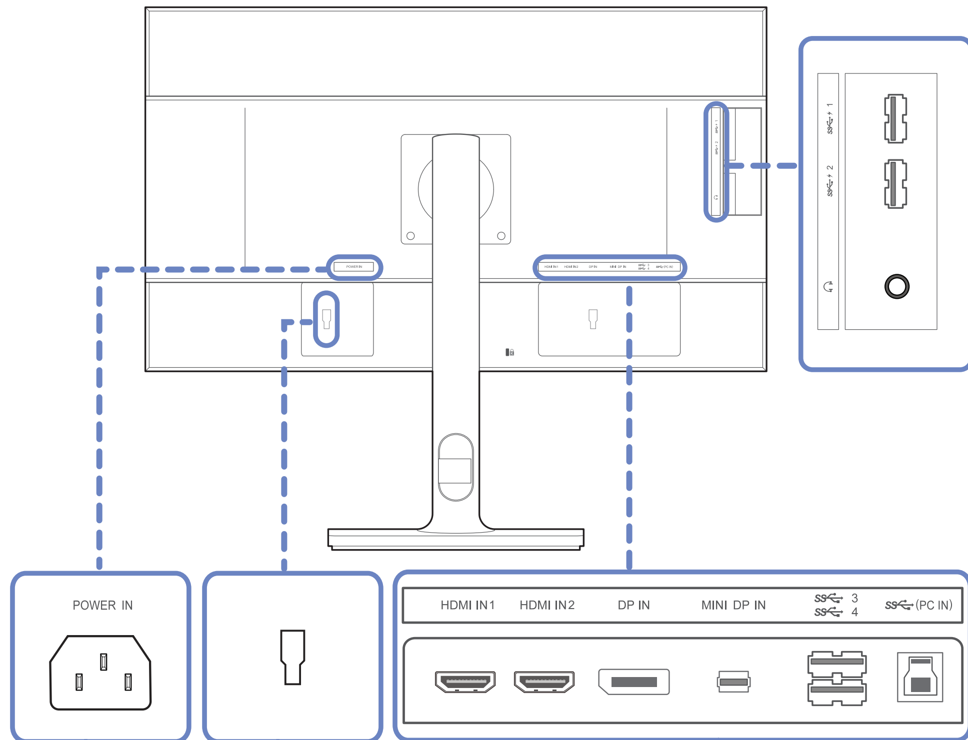
U28E850R



Gniazdo	Opis
POWER IN	Podłącz kabel zasilający monitora do gniazda zasilania [POWER IN] znajdującego się z tyłu produktu.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI. Port **HDMI 1** obsługuje przesył obrazów o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz Port **HDMI 2** obsługuje przesył obrazów o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz
DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
MINI DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel MINI DP.

Gniazdo	Opis
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Podłącz urządzenie USB. Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS 1] i [SS 2]. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.
SS (PC IN)	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. Zgodność z kablami USB w wersji 3.0 i niższych. Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.

U32E850R



Gniazdo	Opis
POWER IN	Podłącz kabel zasilający monitora do gniazda zasilania [POWER IN] znajdującego się z tyłu produktu.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI. Port **HDMI 1** obsługuje przesył obrazów o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz Port **HDMI 2** obsługuje przesył obrazów o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz
DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel DP.
MINI DP IN	Do podłączenia do komputera poprzez kabel MINI DP.

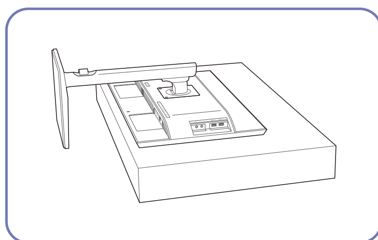
Gniazdo	Opis
SS 1, SS 2, SS 3, SS 4	Podłącz urządzenie USB. Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS 1] i [SS 2]. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.
SS (PC IN)	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. Zgodność z kablami USB w wersji 3.0 i niższych. Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.
	Podłączenie do urządzenia zewnętrznego.

1.3 Instalacja

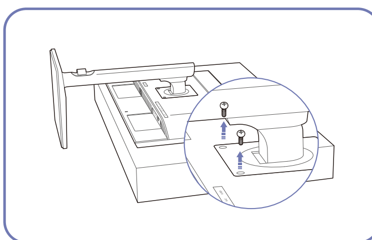
1.3.1 Odłączanie podpórki



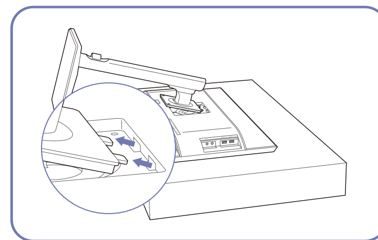
- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji.
  W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Wyłącz zasilanie i wyjmij z gniazdka przewód zasilający.



Połóż na płaskiej powierzchni miękką tkaninę lub poduszkę. Następnie na tkaninie lub poduszce połóż produkt ekranem do dołu.

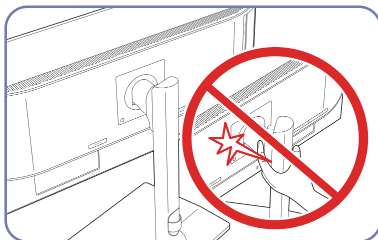


Odkręć śruby ze spodniej części produktu.



Podnieś i oddziel podstawę.

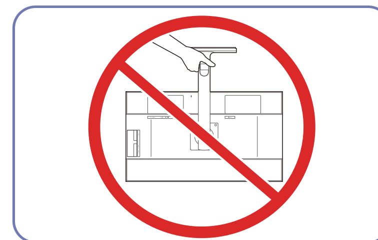
- Uwaga



Trzymaj ręce z dala od ruchomych elementów.



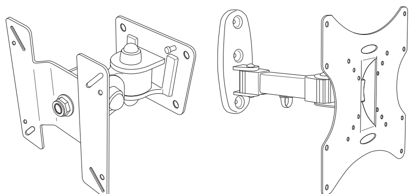
Nie umieszczaj rąk pod korpusem podstawy.



Urządzenia nie wolno podnosić za samą podstawę.

1.3.2 Montaż mocowania ściennego

Montaż zestawu do montażu ściennego



Zestaw do montażu ściennego pozwala na montaż elementu na ścianie.

Należy zakupić zgodny zestaw do montażu ściennego przeznaczony do stosowania z produktem.

Szczegółowe informacje na temat montażu mocowania ściennego zawiera dołączona do niego instrukcja.

Zaleca się skorzystanie z pomocy technicznej podczas montażu wspornika zestawu ściennego.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała użytkownika bądź osób postronnych w przypadku samodzielnego montażu mocowania ściennego.

Dane techniczne zestawu do montażu ściennego (VESA)

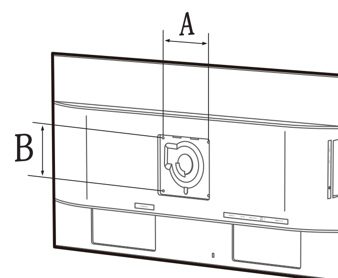


Zestaw ścienny należy zamontować prostopadle do podłogi na ścianie o jednolitej i mocnej konstrukcji. Przed przystąpieniem do montażu mocowania ściennego na powierzchniach wykonanych z takich materiałów, jak płyta gipsowo-kartonowa należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji. Urządzenie zamontowane na pochyłej ścianie może się oderwać, powodując poważne obrażenia ciała.

Zestawy do montażu ściennego firmy Samsung są dostarczane ze szczegółową instrukcją montażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami.



- W przypadku mocowań ściennych, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub, długość śrub może się różnić w zależności od parametrów technicznych mocowania ściennego.
- Nie należy dokręcać śrub z nadmierną siłą, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem elementu lub oderwaniem się urządzenia i spowodować obrażenia ciała. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za takie wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu ściennego niezgodnego ze standardem VESA lub specyfikacją bądź niestosowania się użytkownika do instrukcji montażu elementu.
- Nie należy montować urządzenia pod kątem nachylenia większym niż 15 stopni.
- Montaż urządzenia na ścianie wymaga udziału dwóch osób.
- Poniższa tabela zawiera standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.



Jednostka: mm

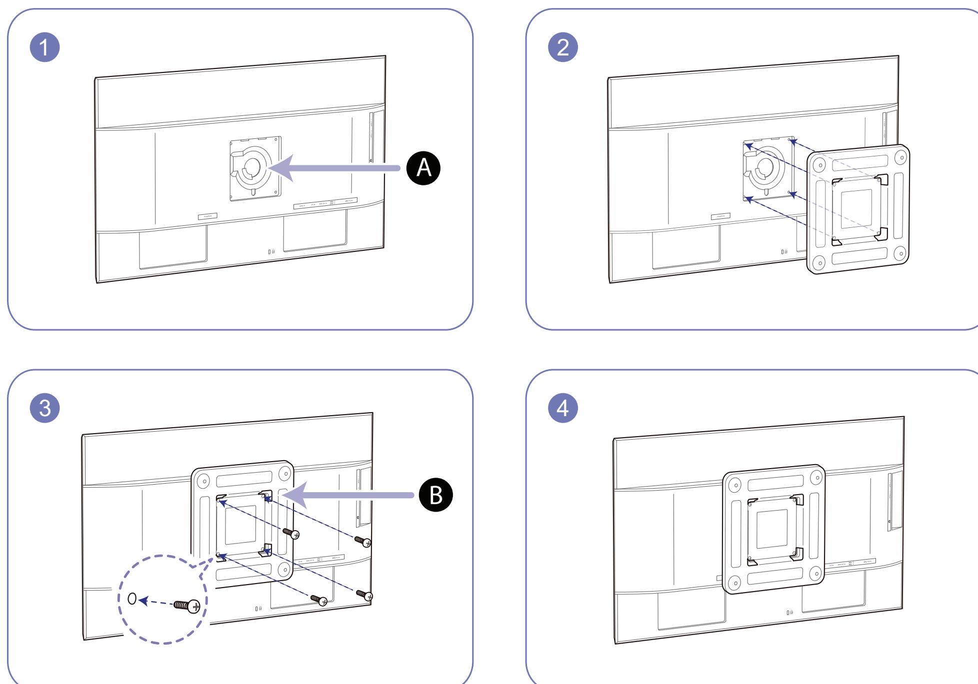
Nazwa modelu	Rozstaw otworów na śruby zgodne ze standardem VESA (A * B) w milimetrach	Śruby standardowe	Liczba szt.
U24E850R U28E850R U32E850R	100 x 100	M4	4



Nie wolno montować zestawu do montażu ściennego, gdy urządzenie jest włączone. Może to spowodować obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem.

1.3.3 Mocowanie zestawu naściennego lub podstawy biurkowej

U24E850R / U28E850R / U32E850R



A Zamocuj zestaw naścienny lub podstawę biurkową we wskazanym miejscu

B Uchwyt wspornika naściennego (opcjonalny)

Wyrównaj rowki i dokręć śruby na wsporniku produktu do odpowiednich elementów zestawu naściennego lub podstawy biurkowej.



Uwagi

- Użycie wkrętów dłuższych od standardowych może uszkodzić wewnętrzne elementy produktu.
- W przypadku mocowań na ścianę, które nie spełniają standardowych wymagań VESA, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- Nie należy używać wkrętów, które nie spełniają standardów VESA. Nie wolno mocować zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły. Może to spowodować uszkodzenie produktu lub kontuzję. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane użyciem nieprawidłowych wkrętów lub zamocowaniem zestawu naściennego lub podstawy biurkowej przy użyciu nadmiernej siły.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała spowodowane używaniem zestawu naściennego niezgodnego ze specyfikacją lub samodzielnym montażem zestawu naściennego.
- Aby zamontować produkt na ścianie, należy kupić zestaw do montażu naściennego, który można zamocować w odległości co najmniej 10 cm od ściany.

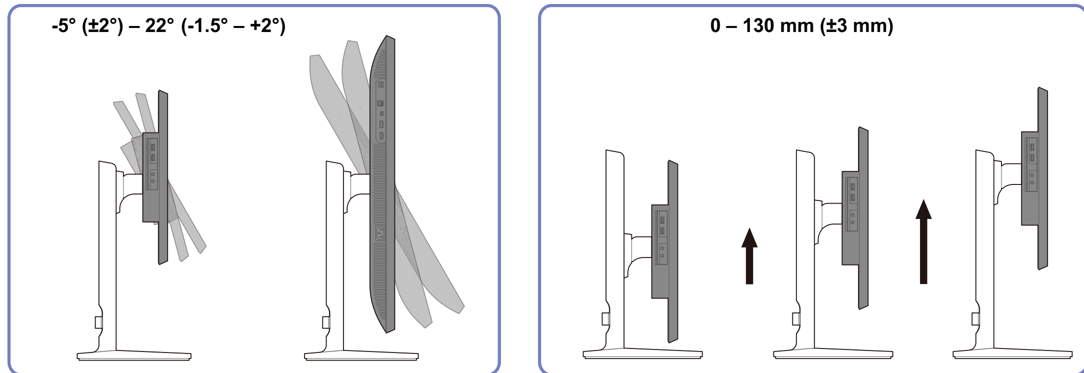
- Należy pamiętać o użyciu zestawu zgodnego ze standardami.
- Aby zainstalować produkt na ścianie przy użyciu zestawu do montażu na ścianie, należy wymontować podstawę.

1.3.4 Regulacja odchylenia i wysokości produktu



Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji.

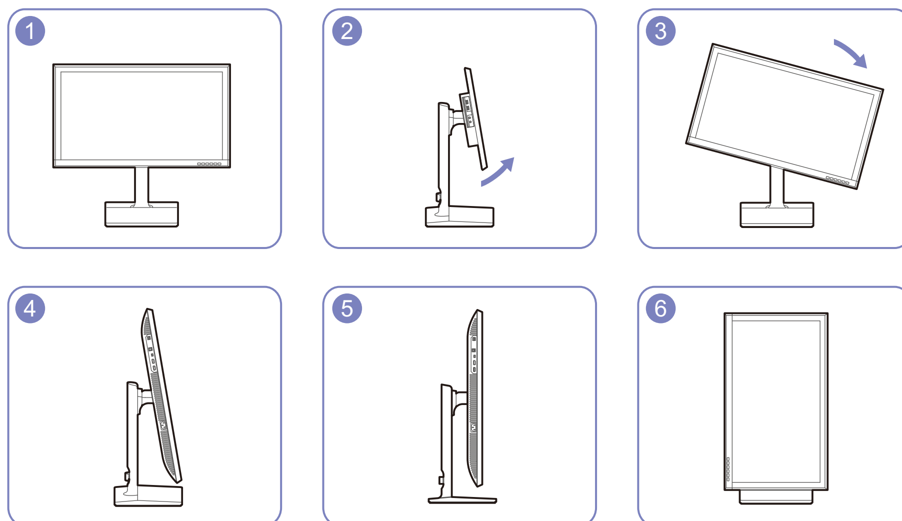
W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



- Możliwe jest dopasowanie odchylenia i wysokości monitora.
- Przytrzymać produkt za środek górnej krawędzi i starannie dopasować wysokość.

1.3.5 Obracanie monitora

Monitor można obrócić zgodnie z poniższymi wskazówkami.

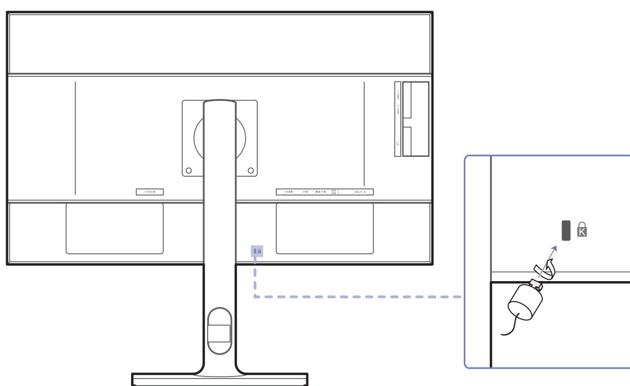




- Ustaw monitor w kierunku wskazanym przez strzałkę.
- Obróć monitor w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i ustaw całkowicie pionowo.
- Monitor może zostać uszkodzony, jeśli ekran będzie obracany bez przechylenia lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

1.3.6 Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe pozwala na bezpieczne korzystanie z produktu nawet w miejscach publicznych. Kształt urządzenia blokującego oraz sposób blokowania zależą od producenta. Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia. Urządzenie blokujące sprzedawane jest oddzielnie.





Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Aby uaktywnić blokadę w urządzeniu przeciwkradzieżowym:

1 Przymocuj linkę urządzenia zabezpieczającego do ciężkiego przedmiotu, na przykład biurka.

2 Przełóż jeden koniec linki przez pętlę znajdującą się na drugim końcu.

3 Umieść urządzenie blokujące w gnieździe zabezpieczenia przeciwkradzieżowego z tyłu produktu.

4 Zamknij urządzenie blokujące.



- Urządzenie z blokadą przeciwkradzieżową można dokupić oddzielnie.
- Szczegółowe informacje na temat urządzenia blokującego znajdują się w instrukcji użytkownika dołączonej do tego urządzenia.
- Urządzenia z blokadą przeciwkradzieżową są dostępne w sklepach elektronicznych i internetowych.

1.4 "MagicRotation Auto"

Funkcja "MagicRotation Auto" umożliwia wykrywanie obrotu monitorów wyposażonych w czujnik obrotu i odpowiednie obracanie ekranu systemu Windows.

[Instalacja oprogramowania]

1 Włóż płytę CD z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia do napędu CD-ROM.

2 Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.



Po instalacji język menu aplikacji będzie taki sam, jak język systemu operacyjnego.

(Takie działanie jest zgodne z podstawowymi politykami systemu Windows).

[Uwaga]

1 Obsługiwane wyłącznie przez system Windows 7 (wersja 32- lub 64-bitowa) i Windows 8 (wersja 32- lub 64-bitowa).

2 Obsługiwane przez kartę graficzną zgodną ze standardami DDC/CI i MS API

W przypadku karty graficznej niezgodnej z wymienionymi standardami funkcja "MagicRotation Auto" może nie być dostępna.

3 Aby zapewnić maksymalną wydajność funkcji, należy zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji.

4 Dostępnych jest 14 języków instalacji.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Jeśli dla orientacji w menu rozdzielczości ekranu w systemie Windows 7 zostanie ustawiony tryb inny niż „Pozioma", funkcja "MagicRotation Auto" może nie działać prawidłowo.

6 Po obróceniu monitora zostanie wyświetlone menu OSD. Po obróceniu monitora może zostać wyświetlone menu ponownej konfiguracji lub może wystąpić efekt wypalenia ekranu, w zależności od karty graficznej. Jest to działanie systemu operacyjnego Windows i nie jest związane z produktem.

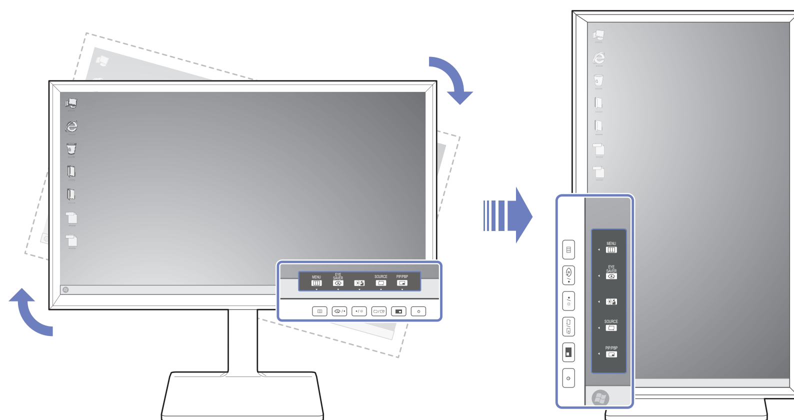
7 Aby nie obracać automatycznie ekranu wraz z monitorem, należy nacisnąć kombinację klawiszy Windows i L, aby zablokować system operacyjny Windows. Jeśli zablokowanie systemu operacyjnego nie jest możliwe, jest to spowodowane ograniczeniami interfejsu API systemu Windows i nie jest związane z produktem.

1.5 Obracanie monitora

Kąt obrotu monitora po jego obróceniu jest wyświetlany na jego ekranie.



Obrót ekranu spowoduje automatyczne obrócenie elementów menu ekranowego (OSD).



[Uwaga]

1 Jeśli w monitorze nie zainstalowano programu "MagicRotation Auto", nie można obracać obrazu wyświetlanego na ekranie. Menu ekranowe OSD będzie się jednak obracać o 90˚ i wyświetlać prawidłowo.

2 Obrócone menu ekranowe OSD może się wyświetlić w trybie innym niż było wyświetlane przed jego obróceniem.

2 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

2.1 Czynności wstępne

2.1.1 Czynności sprawdzające

- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego należy przeczytać dołączoną do niego instrukcję obsługi.

  Liczba i umiejscowienie gniazd w urządzeniach źródłowych może się różnić w zależności od produktu.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń.

  Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.
- Sprawdź rodzaje gniazd znajdujących się z tyłu produktu, który chcesz podłączyć.

2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera

Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.



- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
- Aby obraz był wyświetlany prawidłowo, nie należy stosować kabli przejściowych HDMI-do-DP, micro HDMI-do-DP ani innych niestandardowych kabli kupowanych oddzielenie. Zaleca się korzystać wyłącznie z kabli dostarczonych wraz z produktem.
- W przypadku korzystania z innych przewodów niż dołączone do komponentów monitora, monitor może nie obsługiwać najwyższej rozdzielczości.

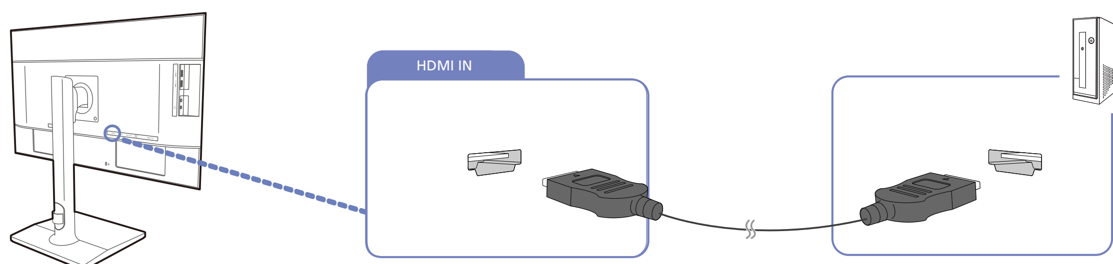
2.2.1 Podłączanie za pomocą kabla HDMI



Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.

Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.

U24E850R



2 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

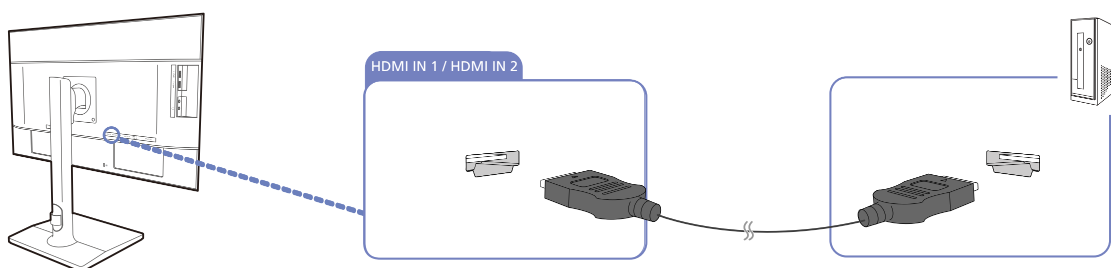
1 Podłącz kabel HDMI do portu [HDMI IN] z tyłu produktu oraz portu HDMI w komputerze.

2 Nacisnąć przycisk [□/⇦], aby zmienić źródło wejściowe na **HDMI**.



- Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.
- Aby wyświetlać obraz w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz, należy użyć kabla HDMI obsługującego przesył obrazu HDMI o rozdzielczości 3840 x 2160 i częstotliwości 60 Hz. Należy upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału HDMI obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz.
- Podczas podłączania kabla HDMI należy skorzystać z kabla dołączonego do komponentów monitora. W przypadku korzystania z kabla HDMI innego niż dostarczony przez firmę Samsung jakość obrazu może być gorsza.

U28E850R / U32E850R



1 Za pomocą kabla HDMI połączyć port [HDMI IN 1] lub [HDMI IN 2] z tyłu urządzenia z portem HDMI w obudowie komputera.

2 Nacisnąć przycisk [□/⇦] aby zmienić źródło wejściowe na **HDMI 1** lub **HDMI 2**.



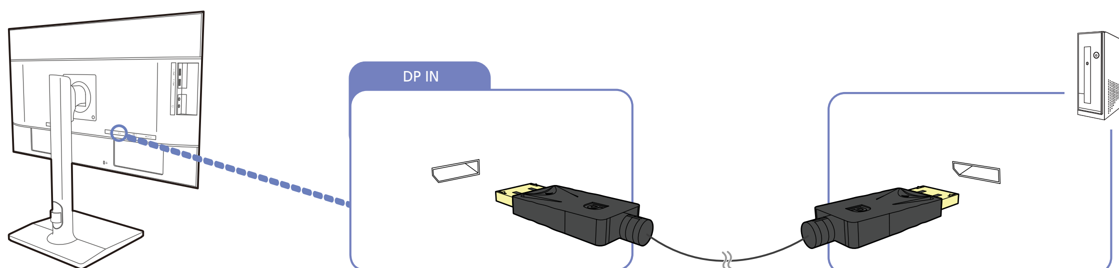
- Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.
- Aby wyświetlić obraz w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz, należy użyć przewodu HDMI obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz i podłączyć go do portu HDMI 1. Należy upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału HDMI obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz.
- Aby wyświetlić obraz w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz, należy użyć przewodu HDMI obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz i podłączyć go do portu HDMI 2. Należy upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału HDMI obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz.
- Podczas podłączania kabla HDMI należy skorzystać z kabla dołączonego do komponentów monitora. W przypadku korzystania z kabla HDMI innego niż dostarczony przez firmę Samsung jakość obrazu może być gorsza.

2.2.2 Połączenie za pomocą kabla DP



Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.

Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.



1 Podłącz jeden koniec kabla DP do portu [DP IN] z boku produktu, a drugi do portu DP w komputerze.

2 Nacisnąć przycisk [▭/⇦], aby zmienić źródło wejściowe na **DisplayPort**.



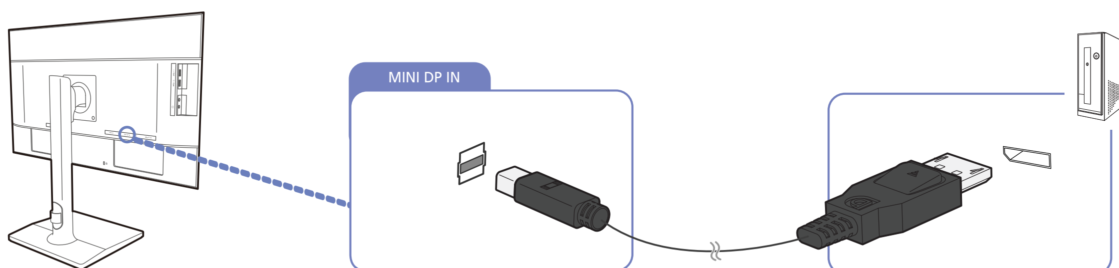
- Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.
- Aby wyświetlać obraz w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz, należy użyć kabla DP obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 i częstotliwości 60 Hz. Należy upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału DP obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz.

2.2.3 Połączenie za pomocą kabla MINI DP



Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.

Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.



1 Podłącz jeden koniec kabla MINI DP do portu [MINI DP IN] z boku produktu, a drugi do portu DP w komputerze.

2 Nacisnąć przycisk [▭/⇦], aby zmienić źródło wejściowe na **Mini DP**.



- Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.
- Aby wyświetlać obraz w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz, należy użyć kabla MINI DP obsługującego przesył obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 i częstotliwości 60 Hz. Należy

upewnić się, że karta graficzna źródła sygnału MINI DP obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz.

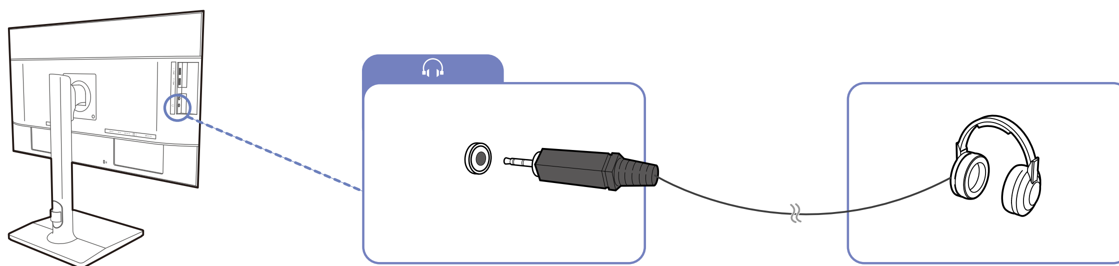
- Nie można rozpoznać sygnału z portu **DisplayPort** i **Mini DP** w tym samym momencie, dlatego jeśli port **DisplayPort** i **Mini DP** nie są określone jako źródło, komputer może nie rozpoznać portu.

2.2.4 Podłączanie słuchawek



Nie podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich innych przewodów.

Przed podłączeniem przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy urządzenie źródłowe zostało podłączone.



1 Podłączyć wyjściowe urządzenie audio, na przykład słuchawki, do portu [🎧] produktu.



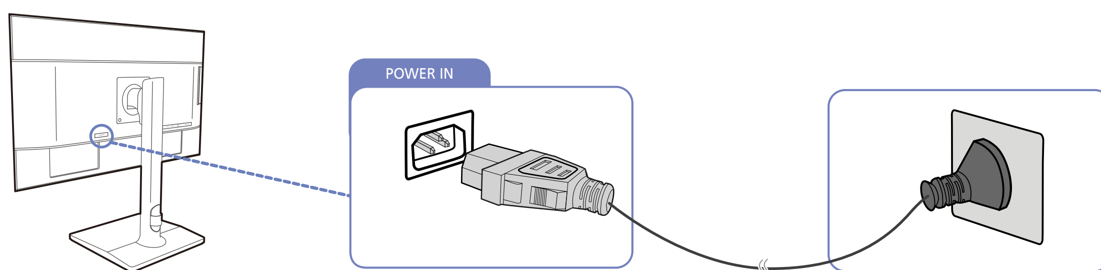
- Dźwięk będzie można słuchać, jeśli karta wideo posiada wyjścia audio.
- Dostępne porty mogą się różnić w zależności od produktu.

2.2.5 Podłączanie kabla zasilania



- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.
- Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.

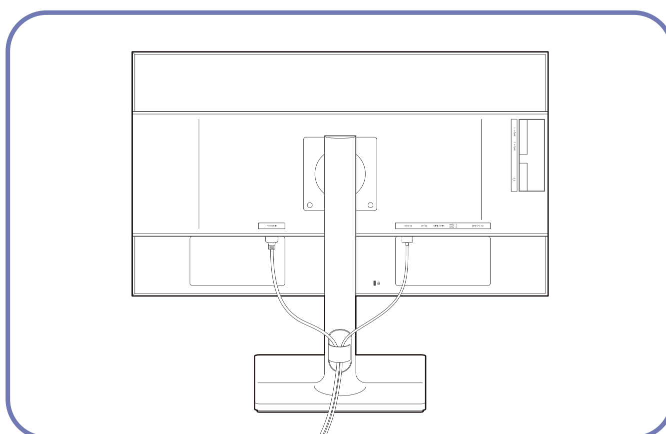
- Aby skorzystać z produktu, podłącz kabel zasilania do gniazdka elektrycznego i portu [POWER IN] na produkcie.





Napięcie wejściowe zostanie przełączone automatycznie.

2.2.6 Porządkowanie podłączonych kabli



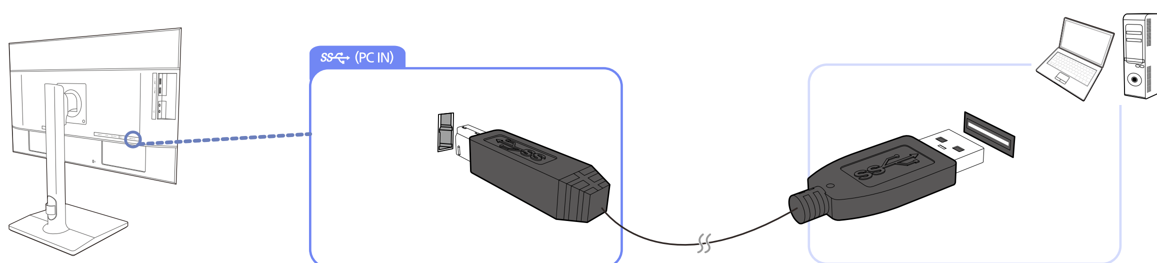
2.3 Podłączanie produktu do komputera jako koncentratora USB

2.3.1 Podłączanie komputera do produktu



Po podłączeniu urządzenia do komputera za pomocą kabla USB, można go używać jako koncentratora. Dzięki temu urządzenia wejściowe można podłączyć bezpośrednio do produktu i sterować nimi bez konieczności podłączania ich do komputera.

Aby używać produktu jako koncentratora USB, należy podłączyć go do komputera PC za pomocą kabla USB.



Podłączyć kabel USB do portu [ ] z tyłu produktu i portu USB [ ] komputera.

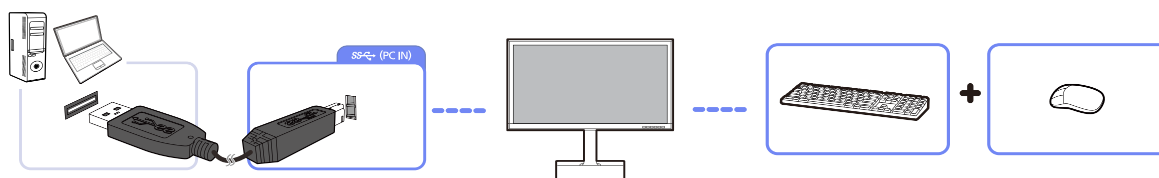


Do podłączenia produktu do komputera PC można użyć kabla USB 2.0. Aby jednak korzystać ze wszystkich zalet standardu USB 3.0, należy podłączyć produkt do komputera za pomocą kabla USB 3.0. Należy się upewnić, że komputer obsługuje standard USB 3.0.

2.3.2 Korzystanie z produktu jako koncentratora USB

Używanie produktu jako koncentratora pozwala na równoczesne podłączanie do produktu i używanie różnych urządzeń źródłowych.

Komputera nie można połączyć z wieloma urządzeniami źródłowymi równocześnie, ponieważ jest on wyposażony w ograniczoną liczbę portów wejściowych/wyjściowych. Funkcja HUB produktu poprawia wydajność pracy, umożliwiając podłączenie wielu urządzeń źródłowych do portów USB produktu równocześnie, bez podłączania ich do komputera.



Podłączenie do komputera wielu urządzeń źródłowych powoduje bałagan związany z zastosowaniem wielu kabli. Podłączenie urządzeń bezpośrednio do produktu eliminuje tę niedogodność.

2 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Podłączanie urządzeń przenośnych, na przykład odtwarzacza MP3 lub smartfona, do produktu podłączonego do komputera. Umożliwia sterowanie urządzeniem za pośrednictwem komputera i ładowanie akumulatora urządzenia.



- Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia źródłowego, należy podłączyć je do portu USB 3.0 na produkcie.
- Zewnętrzny dysk twardy wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Należy pamiętać o jego podłączeniu do źródła zasilania.
- Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS⭠ϟ1] i [SS⭠ϟ2]. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.
- Ładowanie akumulatora jest możliwe w trybie oszczędzania energii. Jednak nie jest możliwe po wyłączeniu zasilania produktu.
- Ładowanie akumulatora nie jest możliwe, jeśli przewód zasilający zostanie odłączony od gniazda elektrycznego.
- Urządzenia przenośne należy zakupić osobno.

2.4 Instalacja sterownika



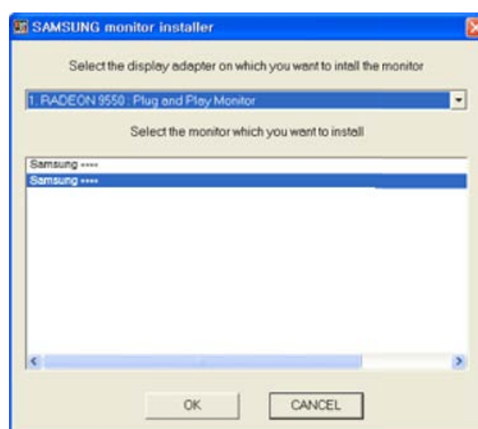
- Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.
- Sterowniki do urządzenia znajdują się na dołączonej do niego płycie CD.
- Jeśli dostarczony plik jest uszkodzony, sterownik należy pobrać ze strony firmy Samsung (http://www.samsung.com/).

1 Włóż płytę CD z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia do napędu CD-ROM.

2 Kliknąć opcję "Windows Driver".

3 Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

4 Wybierz z listy posiadany model produktu.



5 Przejdź do okna Właściwości ekranu i upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość odświeżania są odpowiednie.

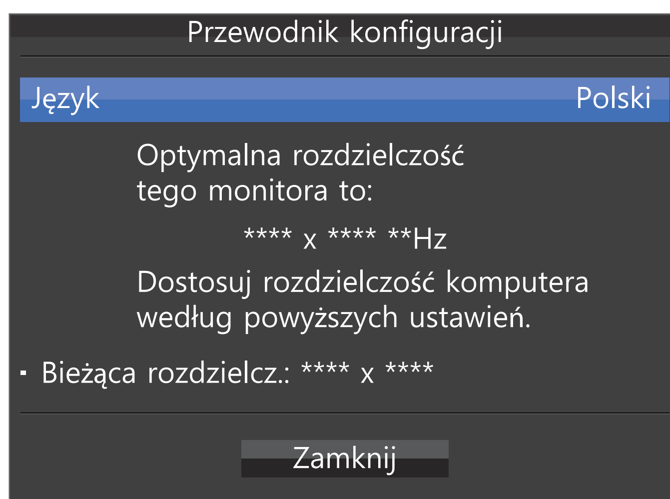
Więcej szczegółów znajdziesz w instrukcji obsługi systemu operacyjnego Windows.

2 Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

2.5 Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybierz wersję językową produktu i ustaw optymalną rozdzielczość w komputerze.



1 Nacisnąć przycisk [• / •], aby wyświetlić menu ustawień języka.

2 Aby ukryć komunikat z informacją, nacisnąć przycisk [ ] lub [/].



- Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlony maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.
- Optymalną rozdzielczość można także wybrać na **Panelu sterowania** w komputerze.

3 Ustawienia ekranu

Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności.

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.



- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Int. oszcz. ener.**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

Jasność można dopasować do własnych potrzeb.

3.1.1 Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Bright

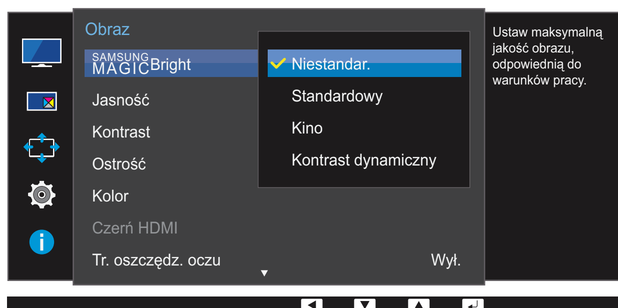
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

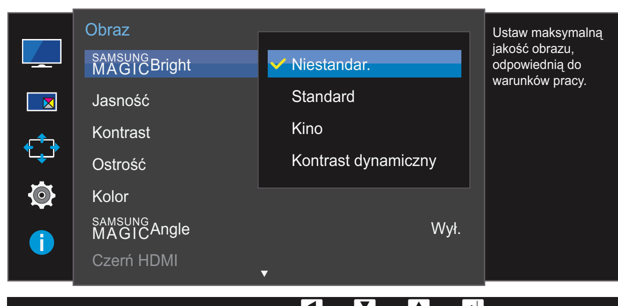
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **SAMSUNG MAGIC Bright** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R

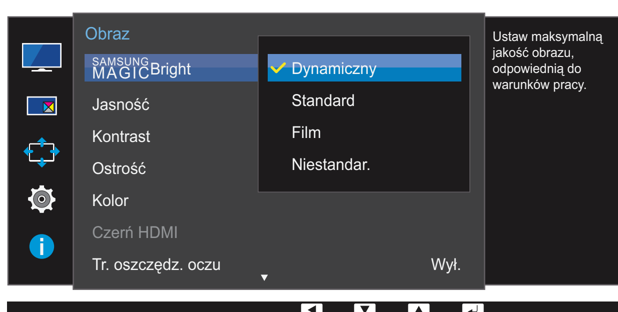


U28E850R

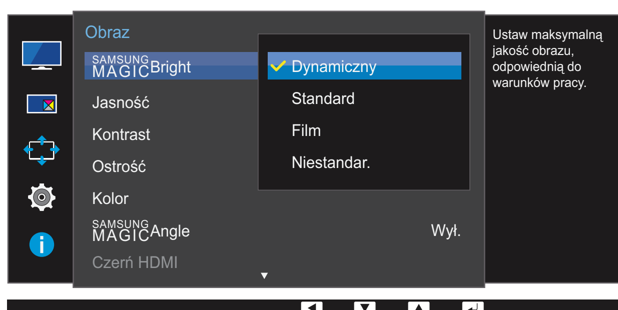


- **Niestandar.**: To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
- **Standard**: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów lub korzystania z Internetu.
- **Kino**: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
- **Kontrast dynamiczny**: To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP/MINI DP, a opcja **Tryb PC/AV** jest ustawiona na **AV**, opcję **SAMSUNG MAGIC Bright** można przełączyć na 4 fabrycznie zaprogramowane tryby (**Dynamiczny**, **Standard**, **Film** i **Niestandar.**). Aktywować można jedno z ustawień: **Dynamiczny**, **Standard**, **Film**, lub **Niestandar.**. Wybranie ustawienia **Niestandar.** powoduje automatyczne przywrócenie ustawień obrazu dokonanych przez użytkownika.

- **Dynamiczny**: Wybierz ten tryb, aby wyświetlane obrazy były ostrzejsze niż w trybie **Standard**.
- **Standard**: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest jasne. W trybie tym obraz jest ostry.
- **Film**: Wybierz ten tryb, gdy otoczenie monitora jest ciemne. Ten tryb oszczędza energię i zmniejsza zmęczenie oczu.
- **Niestandar.**: Wybierz ten tryb, gdy chcesz dopasować obraz do własnych upodobań.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.2 Jasność

Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.



- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Int. oszcz. ener.**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.

3.2.1 Konfiguracja opcji Jasność

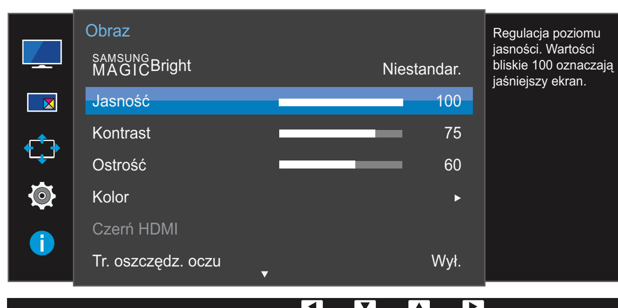
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

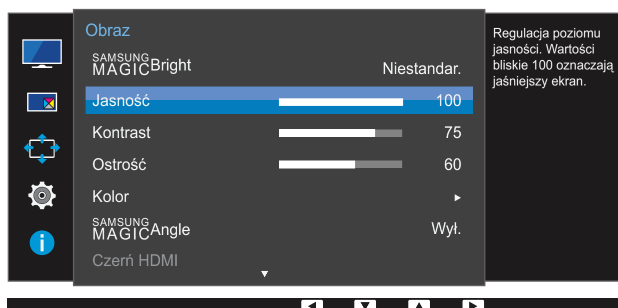
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Jasność** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4 Wyregulować opcję **Jasność** za pomocą przycisku [• / •].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.3 Kontrast

Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.



- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC**Bright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: [ ] (tryb PBP).

3.3.1 Konfiguracja opcji Kontrast

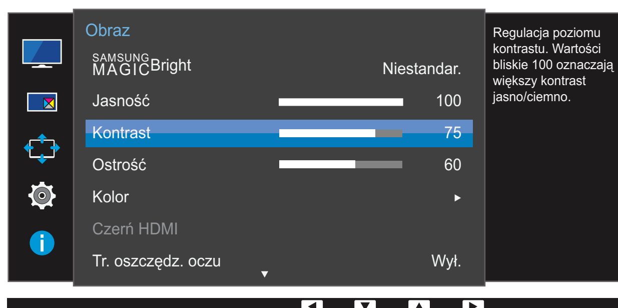
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

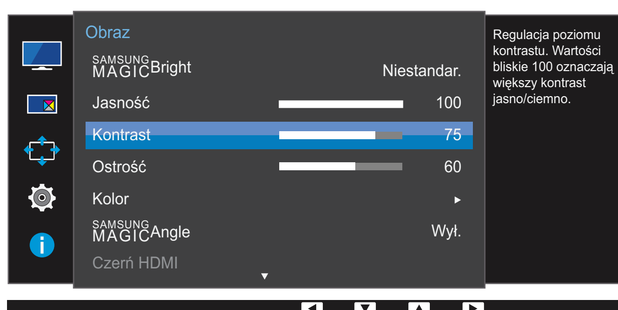
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Kontrast** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4 Wyregulować opcję **Kontrast** za pomocą przycisku [• / •].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.4 Ostrość

Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~100)

Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.



- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja **SAMSUNG MAGICBright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

3.4.1 Konfiguracja opcji Ostrość

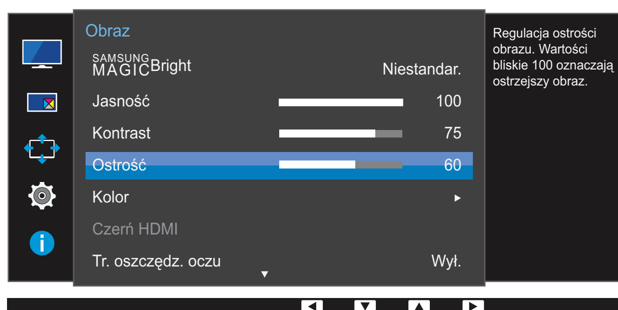
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

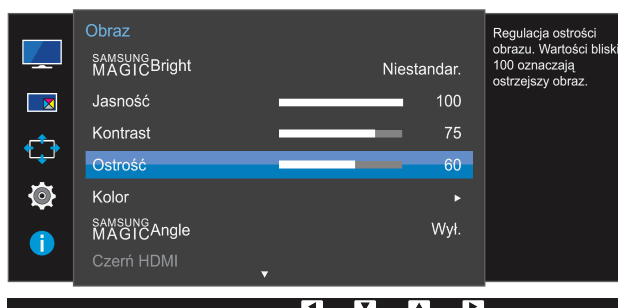
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Ostrość** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4 Wyregulować opcję **Ostrość** za pomocą przycisku [• / •].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.5 Kolor

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.



- Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu. To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji **SAMSUNG MAGICBright** wybrano tryb **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.
- Menu **Ton kolorów** i **Gamma** są niedostępne, kiedy opcja **SAMSUNG MAGICAngle** jest włączona.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

3.5.1 Konfiguracja funkcji Kolor

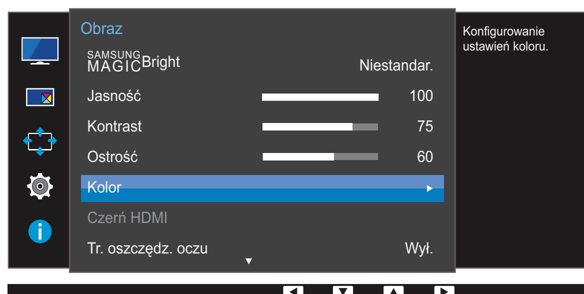
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [▥], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie.

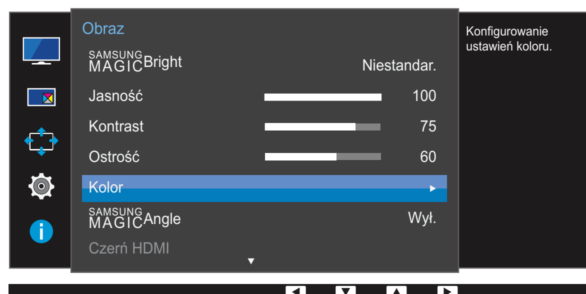
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Kolor** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie.

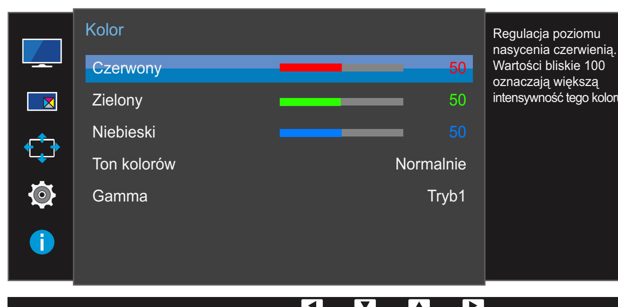
Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R





- **Czerwony** : Reguluje nasycenie koloru czerwonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Zielony** : Reguluje nasycenie koloru zielonego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.

- **Niebieski** : Reguluje nasycenie koloru niebieskiego. Wartości bliższe 100 oznaczają większą intensywność koloru.
- **Ton kolorów** : Pozwala regulować tonację kolorów w zależności od potrzeb.
  - **Zimny 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż **Zimny 1**.
  - **Zimny 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie **Normalnie**.
  - **Normalnie**: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
  - **Ciepły 1**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie **Normalnie**.
  - **Ciepły 2**: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż **Ciepły 1**.
  - **Niestandar.**: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.



Jeśli zewnętrzne źródło jest podłączone poprzez HDMI/DP/MINI DP, a opcja **Tryb PC/AV** jest ustawiona na **AV**, opcję **Ton kolorów** można przełączyć na jedno z czterech ustawień temperatury (**Zimny**, **Normalnie**, **Ciepłe** i **Niestandar.**).

- **Gamma**: Pozwala regulować średni poziom luminancji.
  - **Tryb1**
  - **Tryb2**
  - **Tryb3**

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E850R)

Funkcja SAMSUNG MAGIC**Angle** pozwala na konfigurację ustawień pod kątem optymalnej jakości obrazu według danego kąta widzenia.



- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC**Bright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

Ta funkcja zapewnia kąt widzenia, jasność i odcień odpowiadające preferencjom użytkownika.

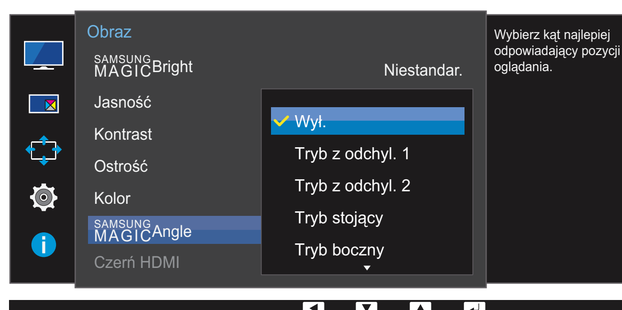
3.6.1 Konfiguracja SAMSUNG MAGIC Angle

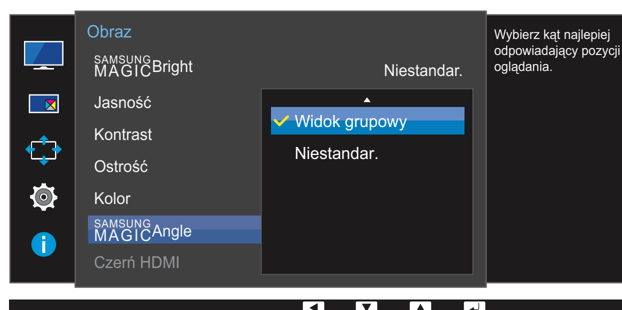
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

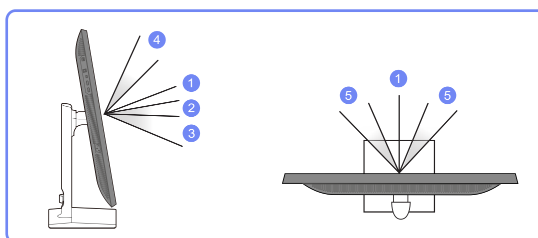
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu SAMSUNG MAGIC**Angle** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.







- **Wył.** ①: To ustawienie pozwala patrzeć na produkt na wprost.
- **Tryb z odchyl. 1** ②: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia nieco niższego od położenia produktu.
- **Tryb z odchyl. 2** ③: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia niższego od położenia w ustawieniu **Tryb z odchyl. 1**.
- **Tryb stojący** ④: To ustawienie pozwala patrzeć z położenia wyższego od położenia produktu.
- **Tryb boczny** ⑤: To ustawienie pozwala patrzeć na produkt z boku.
- **Widok grupowy**: To ustawienie pozwala kilku użytkownikom patrzeć z położenia ①, ④, i ⑤.
- **Niestandar.**: Domyślnie stosowany będzie **Tryb z odchyl. 1** w przypadku wyboru opcji **Niestandar.**.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.7 Czerń HDMI

Podłączenie odtwarzacza DVD lub dekodera do produktu za pomocą kabla HDMI może spowodować pogorszenie jakości obrazu (np. zmiana poziomu zaczernienia, zmniejszenie kontrastu / natężenia kolorów itp.) w zależności od podłączonego urządzenia. W takim przypadku jakość obrazu można poprawić za pomocą opcji **Czerń HDMI**. W takim przypadku należy poprawić jakość obrazu, używając opcji **Czerń HDMI**.



- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie **HDMI**, **HDMI 1** lub **HDMI 2**.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

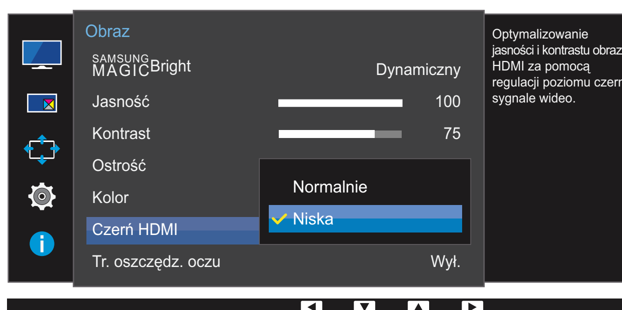
3.7.1 Konfiguracja ustawień Czerń HDMI

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ]], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

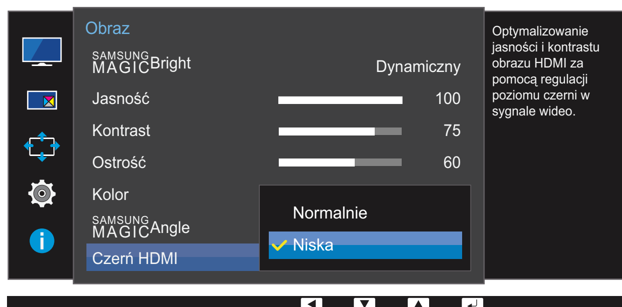
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Czerń HDMI** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **Normalnie**: Tryb ten należy wybrać, jeśli nie występuje degradacja stosunku kontrastu.
- **Niska**: Tryb ten redukuje poziom czerni i podnosi poziom bieli w przypadku wystąpienia degradacji stosunku kontrastu.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇨].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



Opcja **Czerń HDMI** może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi.

3.8 Tr. oszczędz. oczu

 Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

Ustawienie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu.

Norma „Low Blue Light Content" firmy TÜV Rheinland jest podstawą certyfikacji produktów, które spełniają wymagania w zakresie niskich poziomów emitowanego światła niebieskiego. Po włączeniu (**Włączona**) trybu **Tr. oszczędz. oczu** w ciągu godziny zmniejsza się intensywność światła niebieskiego o długości fali ok. 400 nm, co pozwala na osiągnięcie najlepszej jakości obrazu pozwalającej na odpoczynek oczu. Jednocześnie poziom intensywności światła niebieskiego jest niższy niż w ustawieniach domyślnych, zgodnie z badaniem przeprowadzonym przez firmę TÜV Rheinland i certyfikacją pod kątem spełnienia wymagań norm „Low Blue Light Content" firmy TÜV Rheinland.

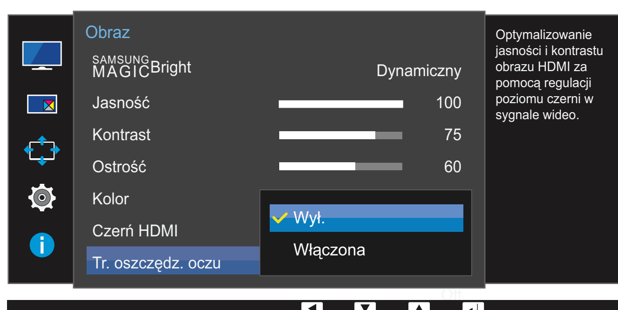
3.8.1 Konfiguracja opcji Tr. oszczędz. oczu

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

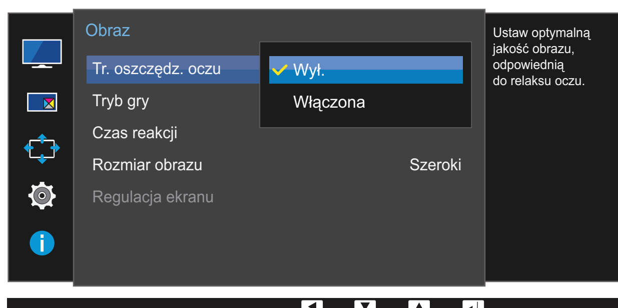
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Tr. oszczędz. oczu** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.9 Tryb gry

Konfiguracja ustawień ekranu produktu pod kątem trybu gry. Tej funkcji używa się w przypadku grania w gry na komputerze lub na podłączonej konsoli PlayStation™ lub Xbox™.



- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Int. oszcz. ener.**.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

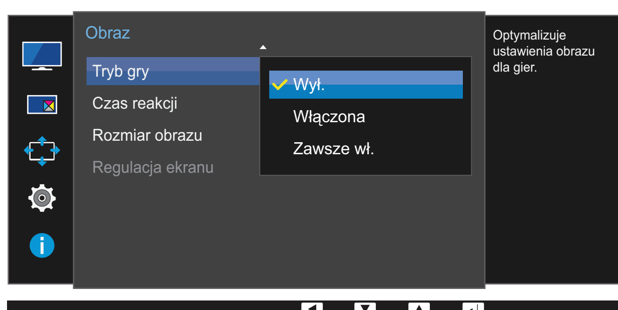
3.9.1 Konfiguracja opcji Tryb gry

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

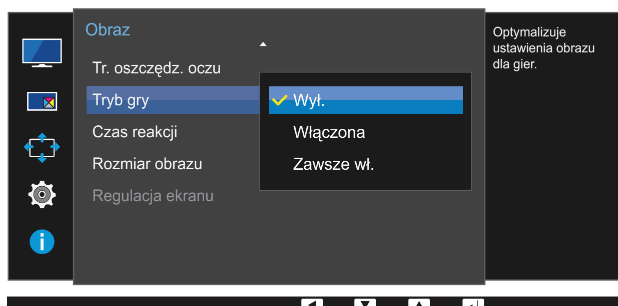
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Tryb gry** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



- Ustawienie funkcji **Tryb gry** zmienia się na **Wył.** podczas włączania monitora, w przypadku aktywacji trybu oszczędzania energii lub zmiany źródła sygnału.
- Aby tryb **Tryb gry** był aktywny cały czas, wybierz ustawienie **Zawsze wł.**.

3.10 Czas reakcji

Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne.



- Najlepiej ustawić **Czas reakcji** na **Standard** albo **Szybszy**, o ile nie jest wyświetlany film.
- To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: [ ]/[ ]/[ ] (tryb PIP).

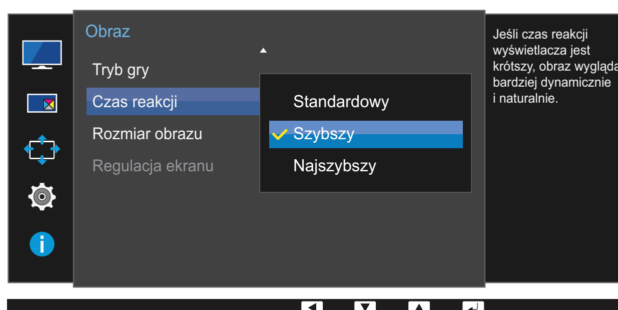
3.10.1 Konfiguracja opcji Czas reakcji

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

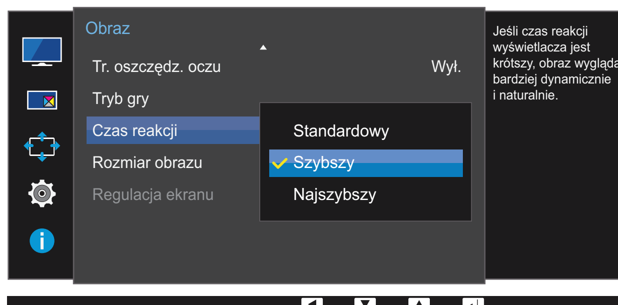
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Czas reakcji** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R / U32E850R



U28E850R



4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.11 Rozmiar obrazu

Poniżej opisano sposób zmiany rozmiaru obrazu.



- To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: [ikona] (tryb PBP).
- Jakość dźwięku monitora może być niższa, gdy funkcja
- To menu jest niedostępne, gdy funkcja **FreeSync** jest włączona.

3.11.1 Zmiana Rozmiar obrazu

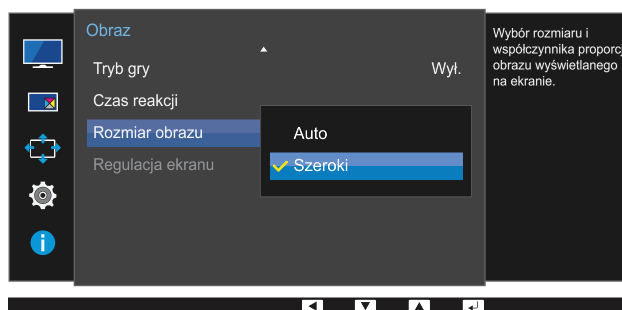
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ] , aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

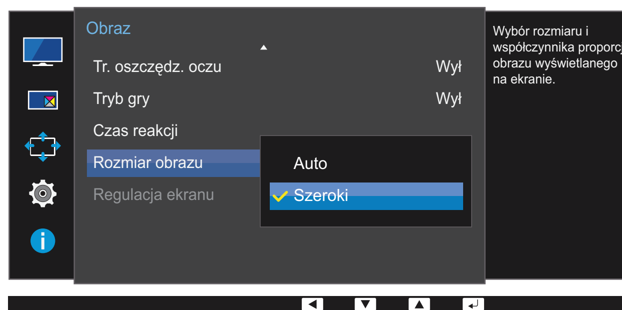
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Rozmiar obrazu** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.

W trybie **PC**

U24E850R / U32E850R



U28E850R

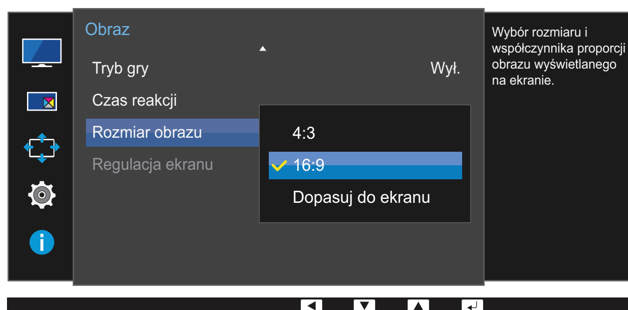


- **Auto**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz według formatu obrazu źródła wejściowego.
- **Szeroki**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego.

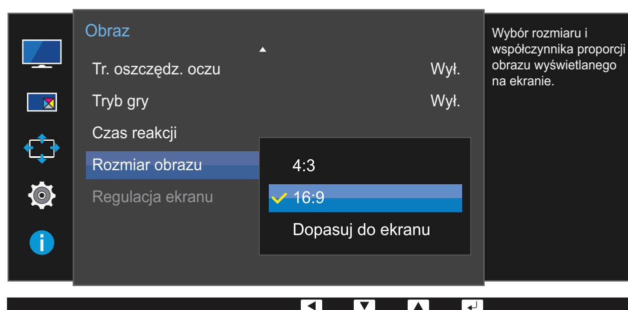
3 Ustawienia ekranu

W trybie **AV**

U24E850R / U32E850R



U28E850R



- **4:3**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **16:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 16:9.
- **Dopasuj do ekranu**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w oryginalnym formacie bez obcinania.

- Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.
- Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.
  - Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP/MINI DP.
  - Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).
  - Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP/MINI DP i ustawieniu opcji **Tryb PC/AV** na **AV**.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

3.12 Regulacja ekranu

3.12.1 Konfiguracja opcji Poł. w poziomie i Położenie pionowe

Poł. w poziomie: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo.

Położenie pionowe: Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół.



To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy dla funkcji **Rozmiar obrazu** wybrano ustawienie **Dopasuj do ekranu** w trybie **AV**. W przypadku odbioru sygnału wejściowego o rozdzielczości 480p lub 576p albo 720p lub 1080p w trybie **AV** oraz prawidłowego wyświetlania obrazu na monitorze należy wybrać ustawienie **Dopasuj do ekranu**, aby dostosować wartość położenia w pionie w zakresie od 0 do 6.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [▥], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

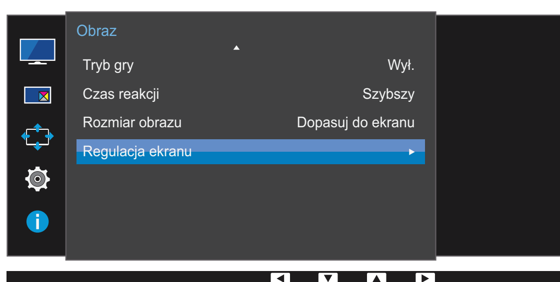
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Obraz** i nacisnąć przycisk [□/⇚] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Regulacja ekranu** i nacisnąć przycisk [□/⇚] na produkcie.

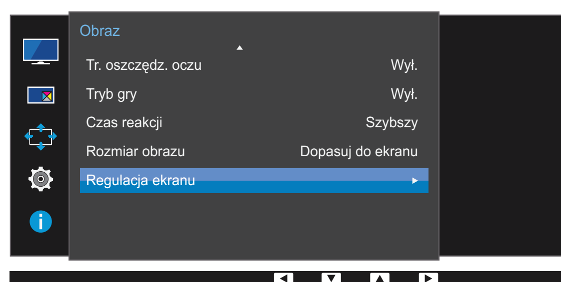
4 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do opcji **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**, a następnie nacisnąć przycisk [□/⇚].

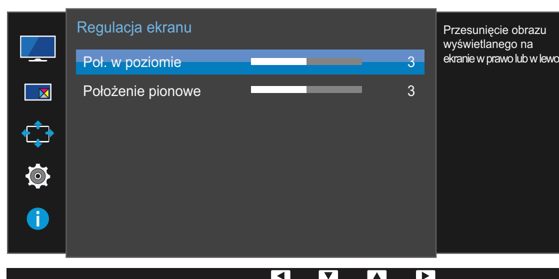
Pojawi się poniższy ekran.

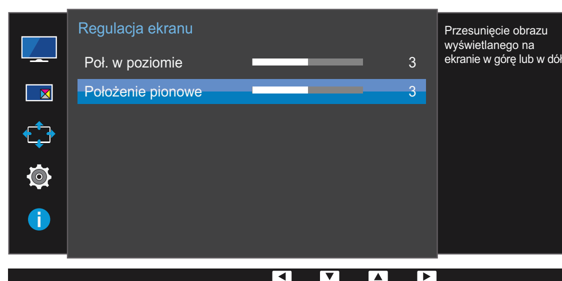
U24E850R / U32E850R



U28E850R







5 Nacisnąć przycisk [• / •], aby skonfigurować opcję **Poł. w poziomie** lub **Położenie pionowe**.

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4 Konfiguracja ustawień PIP/PBP

4.1 PIP/PBP

Funkcja PIP (Picture in Picture) powoduje rozdzielenie ekranu na dwie części. Obraz z jednego urządzenia źródłowego jest wyświetlany w głównym oknie, a w tym samym czasie obraz z innego urządzenia jest pokazywany w oknie wewnętrznym.

Funkcja PBP (Picture by Picture) dzieli ekran na dwie części i wyświetla obraz jednocześnie z dwóch urządzeń źródłowych po lewej i prawej stronie.

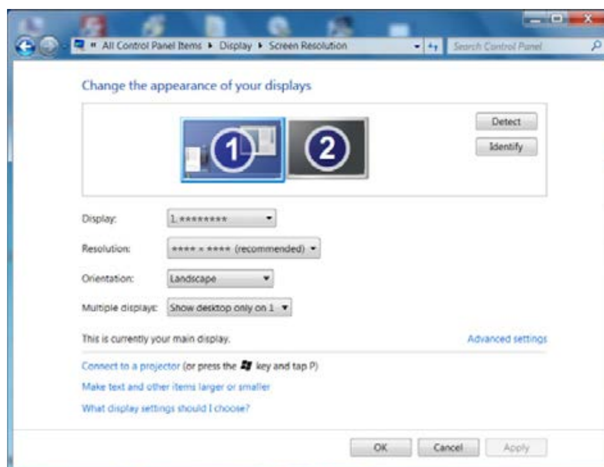


- Zgodność z systemem Windows 7 i Windows 8
- Funkcja **PIP/PBP** może nie być dostępna, zależnie od specyfikacji użytej karty graficznej. Jeśli ekran w trybie **PIP/PBP**, przy optymalnej rozdzielczości, jest pusty, wybierz kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i kliknij **Wykryj** na ekranie komputera PC. (Instrukcje oparte o system Windows 7.) Jeśli po ustawieniu optymalnej rozdzielczości ekran jest pusty, należy zmienić rozdzielczość na 1280 x 1024.
- Po włączeniu lub wyłączeniu funkcji **PIP/PBP** lub też w przypadku zmiany rozmiaru ekranu z włączoną funkcją **PIP/PBP** obraz na ekranie może przez chwilę migać lub pojawić się z opóźnieniem.

  Problem ten może się pojawić, kiedy komputer i monitor są podłączone do dwóch lub więcej źródeł sygnału wejściowego.

  Nie jest to związane z nieprawidłowym działaniem monitora.

  Problem ten jest zwykle spowodowany opóźnieniami w przesyłaniu sygnałów wideo do monitora, zależnie od wydajności karty graficznej.

- **U24E850R**

  W celu maksymalnego zwiększenia jakości obrazu oraz zapewnienia prawidłowego emitowania dźwięku zaleca się korzystanie z karty graficznej lub odtwarzacza DVD z obsługą rozdzielczości 4K (3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz) po podłączeniu do portu **HDMI**.

- **U28E850R / U32E850R**

  W celu maksymalnego zwiększenia jakości obrazu oraz zapewnienia prawidłowego emitowania dźwięku zaleca się korzystanie z karty graficznej lub odtwarzacza DVD z obsługą rozdzielczości 4K (3840 x 2160 z częstotliwością 30 Hz) po podłączeniu do portu **HDMI 1**.

  W celu maksymalnego zwiększenia jakości obrazu oraz zapewnienia prawidłowego emitowania dźwięku zaleca się korzystanie z karty graficznej lub odtwarzacza DVD z obsługą rozdzielczości 4K (3840 x 2160 z częstotliwością 60 Hz) po podłączeniu do portu **HDMI 2**.

- Jeśli funkcja **PIP/PBP** jest wyłączona, nie można automatycznie ustawić rozdzielczości na optymalną, z powodu problemu z kompatybilnością między kartą graficzną i systemem Windows. Ustaw opcję **Tryb PIP/PBP** na **Wył.**. Ewentualnie ponownie uruchom monitor i ustaw optymalną rozdzielczość, korzystając z interfejsu systemu Windows.

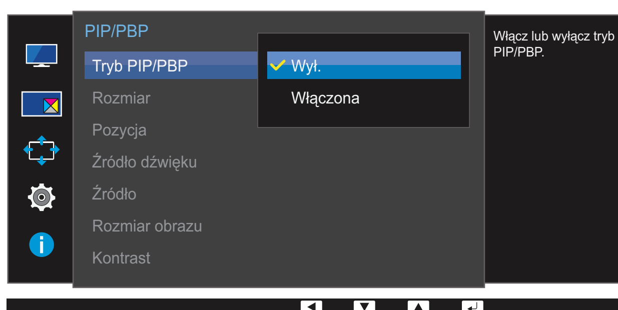
4 Konfiguracja ustawień PIP/PBP

4.1.1 Konfiguracja opcji Tryb PIP/PBP

Włączanie i wyłączanie funkcji **PIP/PBP**.

1. Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
2. Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Tryb PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

   Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.** / **Włączona**

4. Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.1.2 Konfiguracja opcji Rozmiar

Określanie rozmiaru i formatu obrazu w oknie wewnętrznym.

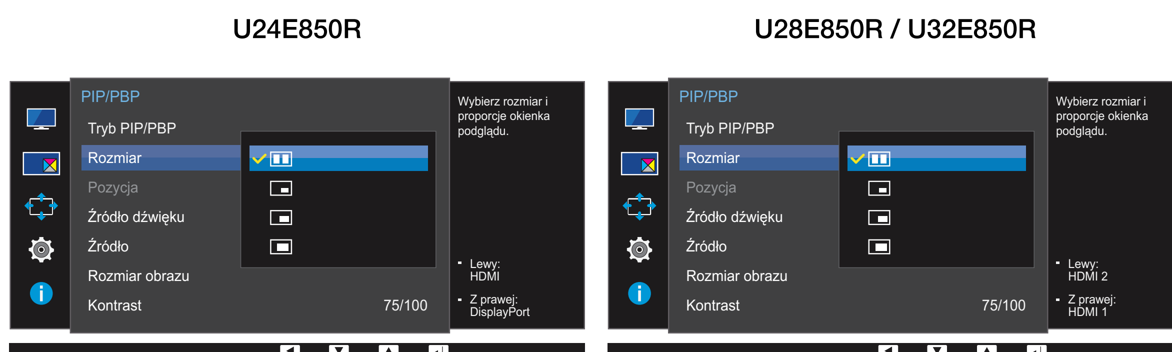
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Rozmiar** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R **U28E850R / U32E850R**



- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość prawej i lewej części ekranu w trybie PBP wynosiła 1920 x 2160 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 720 x 480 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 1280 x 720 (szer. x wys.).
- : Tę ikonę należy wybrać, aby optymalna rozdzielczość ekranu wewnętrznego w trybie PIP wynosiła 1920 x 1080 (szer. x wys.).

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4 Konfiguracja ustawień PIP/PBP

4.1.3 Konfiguracja opcji Pozycja

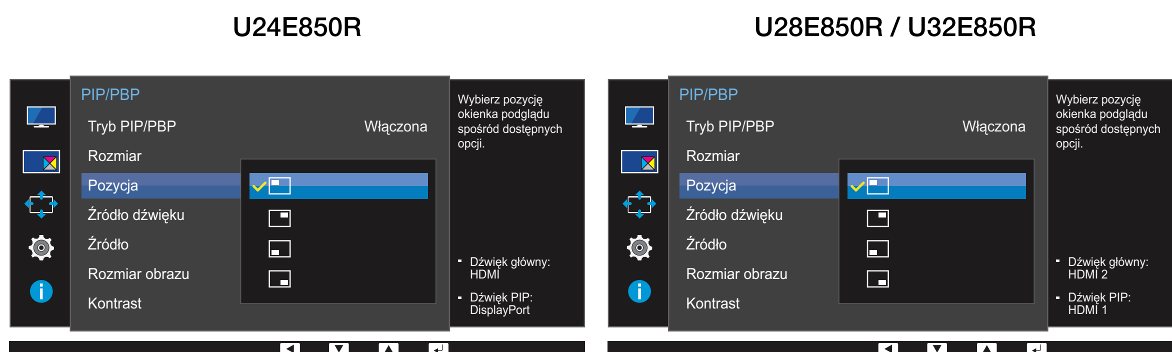
Określanie położenia okna wewnętrznego przy pomocy dostępnych opcji.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Pozycja** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- / / /

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



- Opcje te nie są dostępne, jeżeli został wybrany tryb PBP.
- Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.

4.1.4 Konfigurowanie funkcji Źródło dźwięku

Wybieranie ekranu, dla którego będzie emitowany dźwięk.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Źródło dźwięku** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

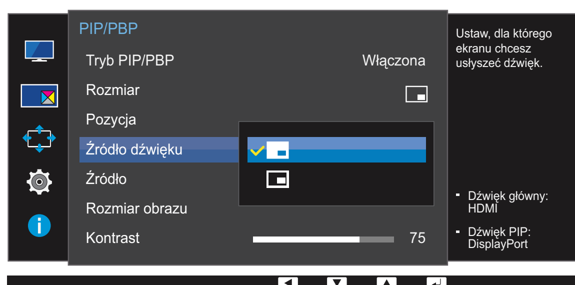
Pojawi się poniższy ekran.



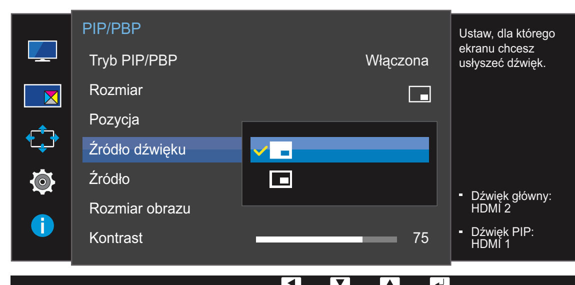
Biała przestrzeń pokazuje, czy źródłem dźwięku (**Źródło dźwięku**) jest obraz pokazywany w oknie głównym czy wewnętrznym albo w prawej lub lewej części ekranu.

PIP

U24E850R



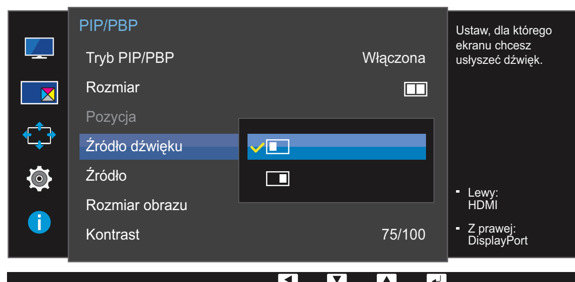
U28E850R / U32E850R

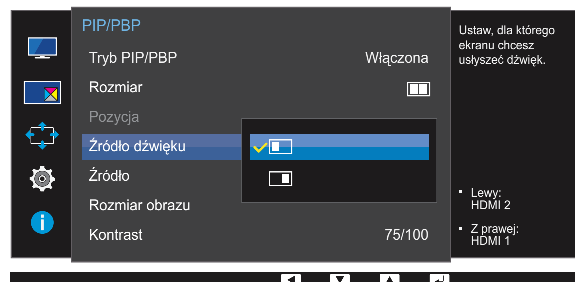


- 

PBP

U24E850R / U28E850R / U32E850R





- 

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.1.5 Konfigurowanie funkcji Źródło

Określanie źródła obrazu wyświetlanego w poszczególnych oknach.

Ponieważ nie można rozpoznać sygnału z portu **DisplayPort** i **Mini DP** w tym samym momencie, dlatego jeśli port **DisplayPort** i **Mini DP** są w tym samym momencie określone jako źródło, przycisk **Zastosuj** nie będzie dostępny.

PIP

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

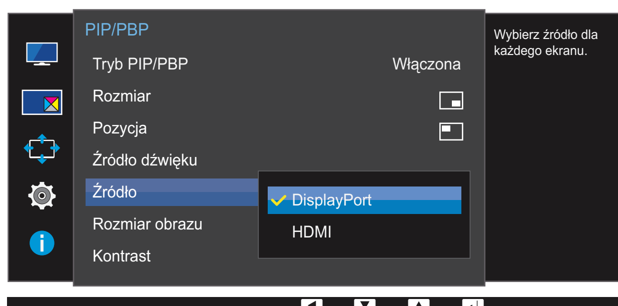
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Źródło** i nacisnąć przycisk [/] (dostępny w trybie PIP (**Rozmiar** / /)).

Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R



Jeśli wyświetli się strona z opisem przycisku funkcyjnego, naciśnij przycisk [/]. Źródło obrazu na głównym ekranie będzie kolejno przełączane między **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.

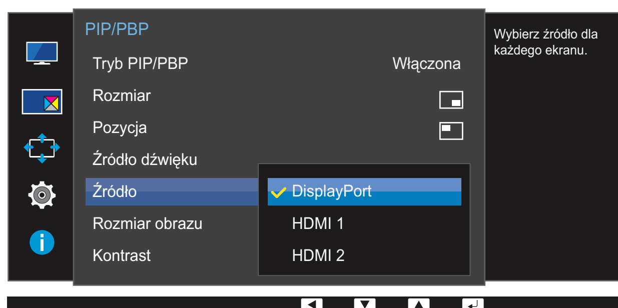


- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R



Jeśli wyświetli się strona z opisem przycisku funkcyjnego, naciśnij przycisk [□/⇦]. Źródło obrazu na głównym ekranie będzie kolejno przełączane między **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.



- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



- Można zmienić źródło obrazu wyświetlanego w głównym oknie.
- Za wyjątkiem bieżącego źródła wejściowego, można wybrać dwa inne źródła wejściowe.
- Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.

PBP

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

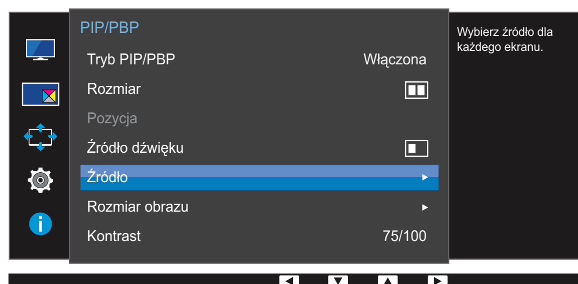
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Źródło** i nacisnąć przycisk [/] (dostępny w trybie PBP (**Rozmiar**)).

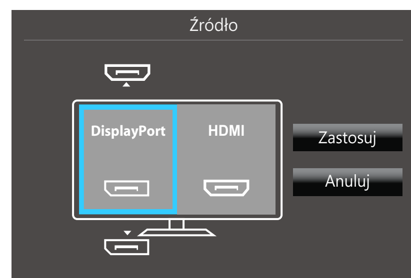
Pojawi się poniższy ekran.

U24E850R



Jeśli wyświetli się strona z opisem przycisku funkcyjnego, naciśnij przycisk [/]. Źródło obrazu na głównym ekranie będzie kolejno przełączane między **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI**.



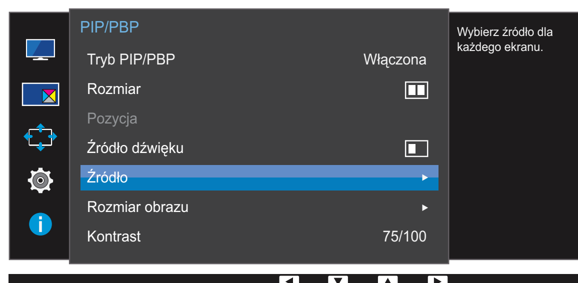


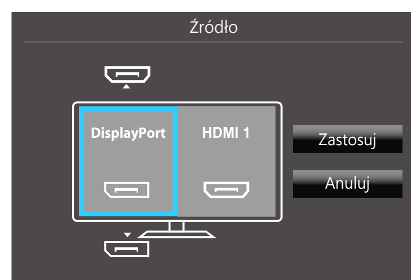
- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI**

U28E850R / U32E850R



Jeśli wyświetli się strona z opisem przycisku funkcyjnego, naciśnij przycisk [□/⇦]. Źródło obrazu na głównym ekranie będzie kolejno przełączane między **DisplayPort** → **Mini DP** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.





- **DisplayPort**
- **Mini DP**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

5 Naciskać przycisk [□/⇦], aby przejść do menu **Zastosuj** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie. Naciśnięcie przycisku [• / •] po wybraniu opcji **Anuluj** spowoduje skasowanie ustawień opcji **Źródło** i wyświetlenie menu dostosowania trybu **PIP/PBP**.



- Można zmienić źródło obrazu wyświetlanego w głównym oknie.
- Jeśli sygnał będzie niestabilny, ekran może zacząć migać.
- Jeśli źródło wejściowe dla lewej i prawej części ekranu jest takie samo, tej operacji nie można przeprowadzić.

4.1.6 Konfiguracja opcji Rozmiar obrazu

Określanie formatu obrazu dla okna wewnętrznego.

PIP

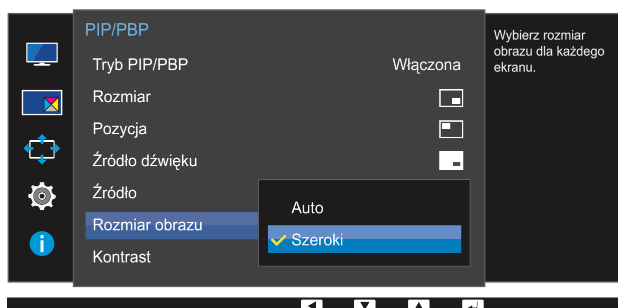
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Rozmiar obrazu** i nacisnąć przycisk [/] (dostępny w trybie PIP (**Rozmiar** / /)).

Pojawi się poniższy ekran.

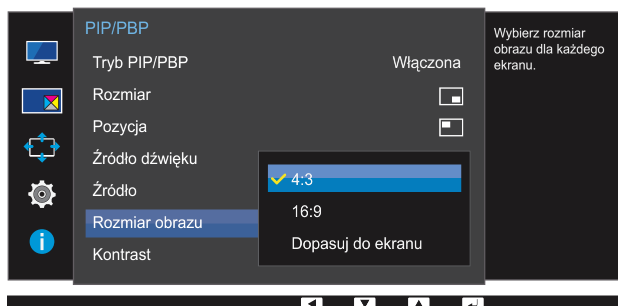
W trybie **PC**



- **Auto**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie określonym dla poszczególnych źródeł wejściowych.
- **Szeroki**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego dla poszczególnych okien.

Konfiguracja ustawień PIP/PBP

W trybie **AV**



- **4:3**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **16:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 16:9.
- **Dopasuj do ekranu**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w oryginalnym formacie bez obcinania.

- Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.
- Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.
  - Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP/MINI DP.
  - Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).
  - Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP/MINI DP i ustawieniu opcji **Tryb PC/AV** na **AV**.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4 Konfiguracja ustawień PIP/PBP

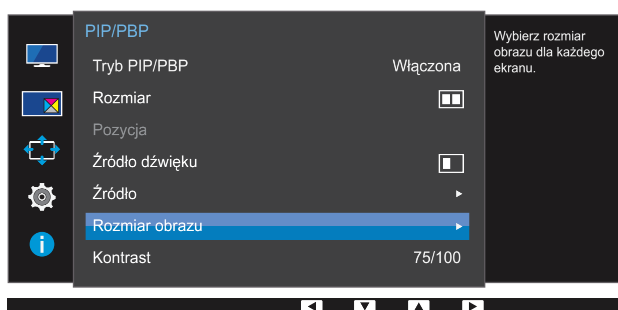
PBP

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

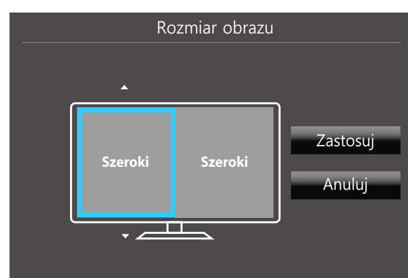
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Rozmiar obrazu** i nacisnąć przycisk [/] (dostępny w trybie PBP (**Rozmiar**)).

Pojawi się poniższy ekran.

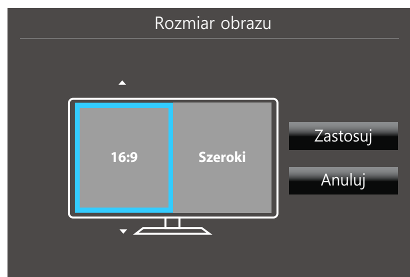


W trybie **PC**



- **Auto**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie określonym dla poszczególnych źródeł wejściowych.
- **Szeroki**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz na pełnym ekranie bez względu na format obrazu źródła wejściowego dla poszczególnych okien.

W trybie **AV**



- **4:3**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie do materiałów wideo i standardowych transmisji.
- **16:9**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w formacie 16:9.
- **Dopasuj do ekranu**: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz okna wewnętrznego w oryginalnym formacie bez obcinania.



- Funkcja może nie być obsługiwana w zależności od portów dostępnych w produkcie.
- Zmiana rozmiaru obrazu możliwa będzie po spełnieniu następujących warunków.
  - Podłączono cyfrowe urządzenie wyjściowe za pomocą kabla HDMI/DP/MINI DP.
  - Rozdzielczość sygnału wejściowego wynosi 480p, 576p, 720p lub 1080p, a obraz jest prawidłowo wyświetlany na monitorze (nie wszystkie modele obsługują podane sygnały wejściowe.).
  - Funkcja może być ustawiona tylko przy podłączeniu zewnętrznego źródła przez złącze HDMI/DP/MINI DP i ustawieniu opcji **Tryb PC/AV** na **AV**.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

4.1.7 Konfiguracja opcji Kontrast

PIP

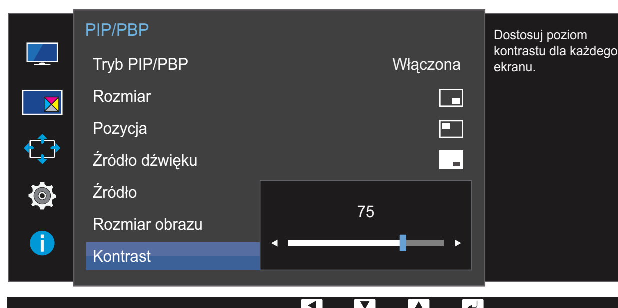
Regulowanie kontrastu obrazu dla okna wewnętrznego.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Kontrast** i nacisnąć przycisk [/] (dostępny w trybie PIP (**Rozmiar** / /)).

Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Kontrast** za pomocą przycisku [• / •].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

PBP

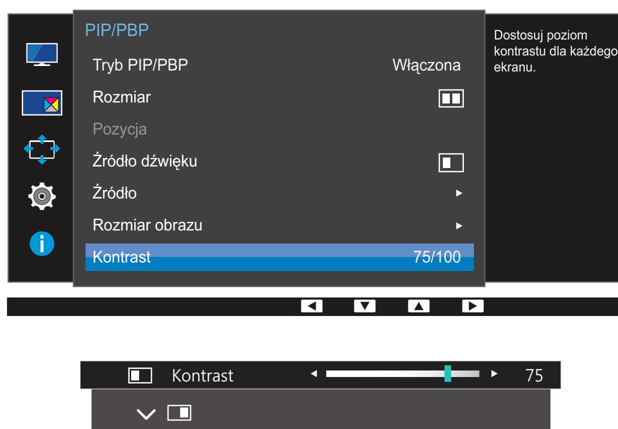
Regulowanie kontrastu obrazu dla poszczególnych okien.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **PIP/PBP** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Kontrast** i nacisnąć przycisk [/] (dostępny w trybie PBP (**Rozmiar**)).

Pojawi się poniższy ekran.



4 Wyregulować opcję **Kontrast** za pomocą przycisku [• / •].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

5 Ustawianie elementów menu OSD

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

5.1 Przezroczyst.

Ustawianie przezroczystości okien menu.

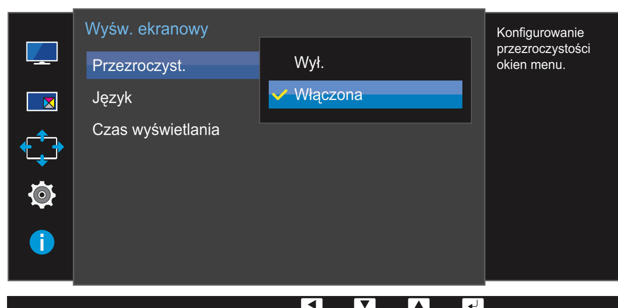
5.1.1 Zmiana ustawień opcji Przezroczyst.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wyśw. ekranowy** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Przezroczyst.** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranego języka, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

5.2 Język

Ustawianie języka menu.



- Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.
- Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

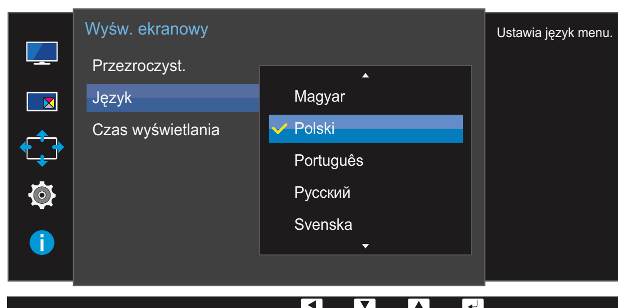
5.2.1 Konfiguracja opcji Język

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wyśw. ekranowy** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Język** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranego języka, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

5.3 Czas wyświetlania

Ta opcja pozwala skonfigurować menu wyświetlane na ekranie (OSD) w taki sposób, aby znikało, gdy nie jest używane przez określony czas.

Opcji **Czas wyświetlania** można używać do określania czasu, po upływie którego menu OSD ma znikać.

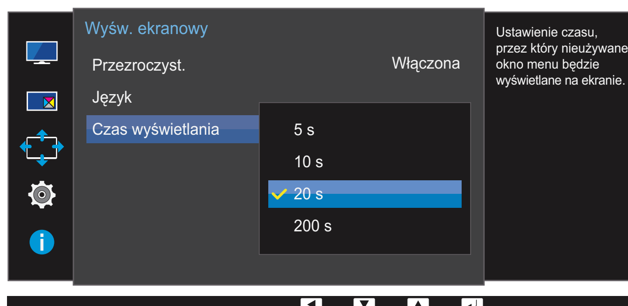
5.3.1 Konfiguracja opcji Czas wyświetlania

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wyśw. ekranowy** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Czas wyświetlania** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6 Konfiguracja i zerowanie

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

6.1 FreeSync



- Funkcje dostępne w monitorze mogą się różnić w zależności od modelu. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.
- Funkcja **FreeSync** jest dostępna, jeśli urządzenie źródłowe jest podłączone przez port wyświetlacza 1.2. Funkcja nie jest dostępna, jeśli wybrana jest opcja **DisplayPort Wer. 1.1** lub jeśli urządzenie źródłowe jest podłączone przez port HDMI. Należy użyć kabla DP firmy Samsung. Kable DP producentów innych niż Samsung mogą być niezgodne z produktem.
- Jakość dźwięku monitora może być niższa, gdy funkcja **FreeSync** jest włączona.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

6.1.1 Konfiguracja funkcji FreeSync

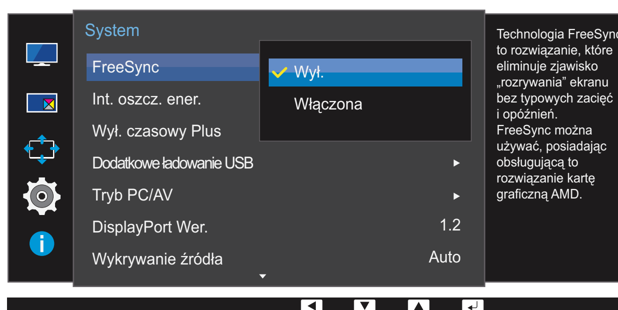
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **FreeSync** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

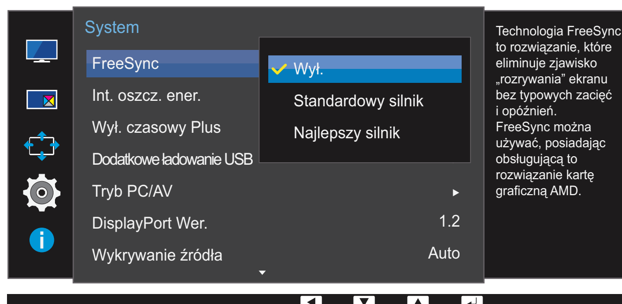
Pojawi się poniższy ekran.

U28E850R



- **Wył.** : wyłącza obsługę technologii **FreeSync**.
- **Włączona** : włącza podstawowe funkcje technologii **FreeSync** karty graficznej firmy AMD.

U24E850R / U32E850R



- **Wył.** : wyłącza obsługę technologii **FreeSync**.
- **Standardowy silnik** : włącza podstawowe funkcje technologii **FreeSync** karty graficznej firmy AMD.
- **Najlepszy silnik** : włącza funkcję obsługi technologii **FreeSync** dla wyższej częstotliwości odświeżania ekranu. W tym trybie zredukowane jest zrywanie obrazu (niewłaściwa synchronizacja działania ekranu i wyświetlanych treści). W trakcie gry obraz na ekranie może migać.



Jeśli włączona jest funkcja **FreeSync**, ekran może migać podczas grania w gry.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⏎].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Technologia **FreeSync** rozwiązuje problem zacinania się obrazu, a także często zdarzających się opóźnień i oczekiwania na obraz.

Z technologii **FreeSync** można korzystać w przypadku używania karty graficznej AMD obsługującej rozwiązanie **FreeSync**.

Technologię **FreeSync** obsługują wyłącznie karty graficzne firmy AMD.
W przypadku używania karty graficznej innego producenta należy wybrać ustawienie **FreeSync Wył.**.

Informacje dotyczące podobnych sytuacji znajdują się na oficjalnej stronie firmy AMD.

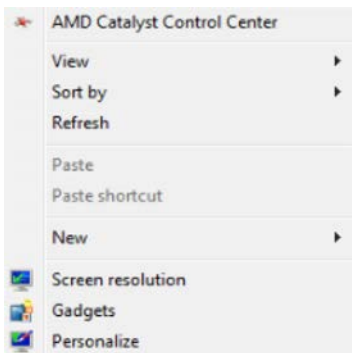
Tylko niektóre z poniższych typów kart graficznych firmy AMD obsługują funkcję **FreeSync**. Konieczne jest zainstalowanie najnowszego sterownika firmy AMD dla funkcji FreeSync.

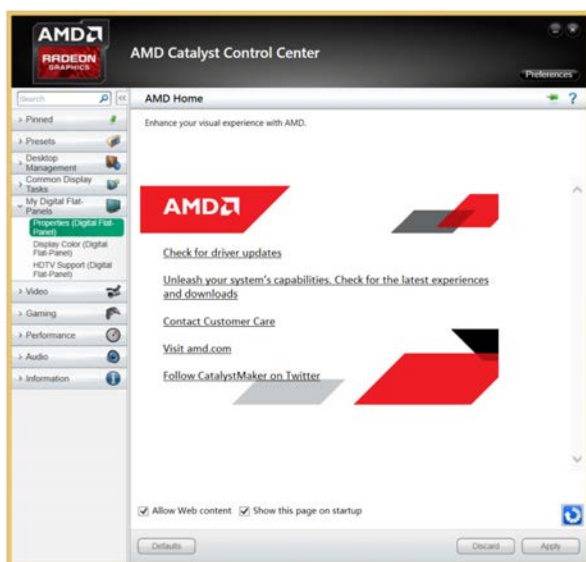
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 „Kaveri" APU (np. A10 7850K)

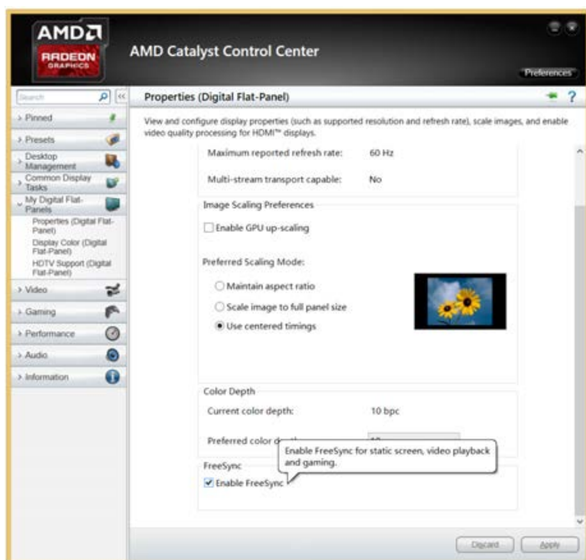


- Dodatkowe modele kart graficznych firmy AMD, które obsługują funkcję **FreeSync** można znaleźć na oficjalnej stronie firmy AMD.
- W przypadku włączonej funkcji **FreeSync** częstotliwość reakcji podczas gry może się zmieniać zależnie od rozdzielczości.
  Wyższa rozdzielczość zwykle obniża częstotliwość reakcji.
- W przypadku włączonej funkcji **FreeSync** ekran może migać zależnie od ustawień opcji gry. Obniżenie wartości ustawień gry może pomóc wyeliminować miganie. Problem ten może również rozwiązać instalacja najnowszych sterowników ze strony firmy AMD.

Kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **AMD Catalyst Control Center**.







6.2 Int. oszcz. ener.

Funkcja **Int. oszcz. ener.** redukuje zużycie energii, sterując poborem prądu elektrycznego monitora.



- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.
- Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

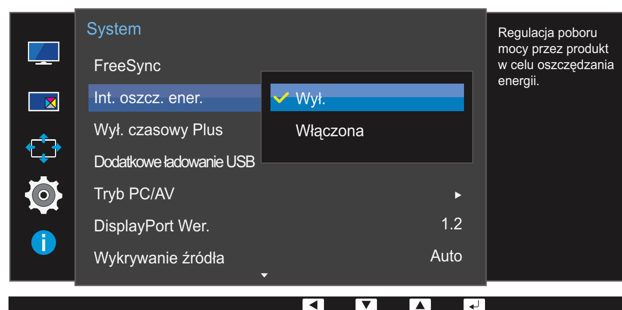
6.2.1 Konfiguracja opcji Int. oszcz. ener.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Int. oszcz. ener.** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.**: Wyłącza funkcję **Int. oszcz. ener.**.
- **Włączona**: Zużycie energii zmniejszy się automatycznie o 10% względem ustawienia bieżącego.

  (Ograniczenie zużycia energii zależy od ustawienia jasności ekranu).

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.3 Wył. czasowy Plus

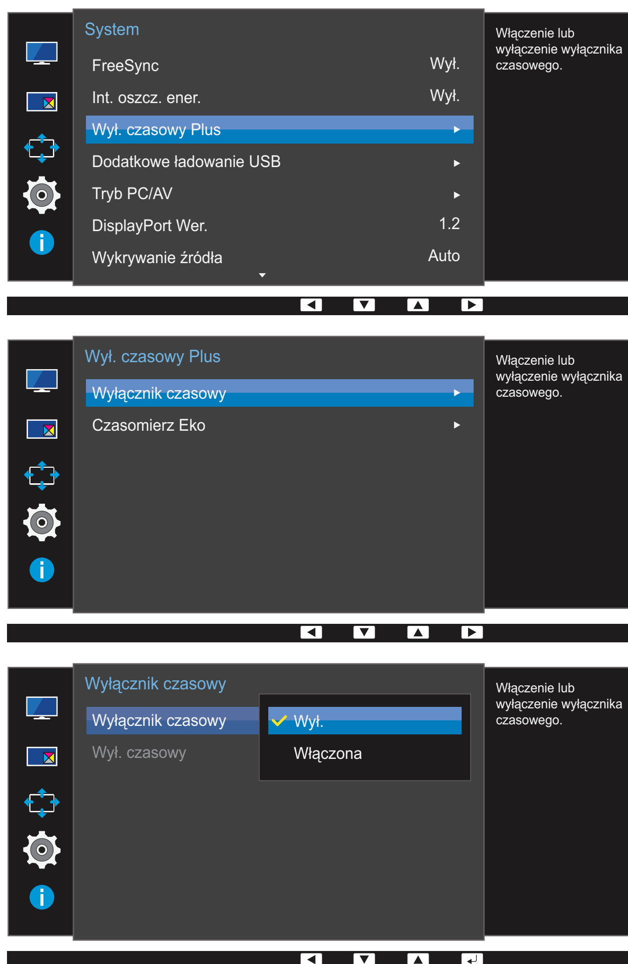
Można ustawić automatyczne wyłączenie produktu.

6.3.1 Konfiguracja funkcji Wyłącznik czasowy

Wyłącznik czasowy

1. Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.
2. Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.
3. Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wył. czasowy Plus** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.
4. Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wyłącznik czasowy** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.
5. Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wyłącznik czasowy** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

   Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.**: Dezaktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt nie wyłączał się automatycznie.

6 Konfiguracja i zerowanie

- **Włączona**: Aktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt wyłączał się automatycznie.

6 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

7 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Wył. czasowy

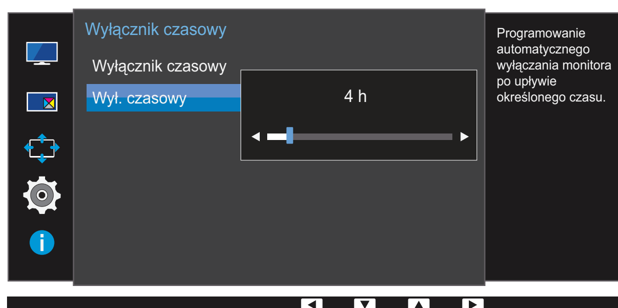
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [Ⅲ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wył. czasowy Plus** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wyłącznik czasowy** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie.

5 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wył. czasowy** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



6 Nacisnąć przycisk [• / •], aby skonfigurować funkcję **Wył. czasowy**.

7 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



- Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin.
- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Wyłącznik czasowy** jest ustawiona na **Włączona**.
- W przypadku produktów przeznaczonych na niektóre rynki opcja **Wyłącznik czasowy** jest aktywowana po upływie 4 godzin od momentu włączenia produktu. Jest to działanie zgodne z przepisami dotyczącymi zasilania. Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, należy przejść do obszaru **MENU** → **System** i dla opcji **Wył. czasowy Plus** wybrać ustawienie **Wył.**.

6 Konfiguracja i zerowanie

6.3.2 Konfiguracja funkcji Czasomierz Eko

Czasomierz Eko

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

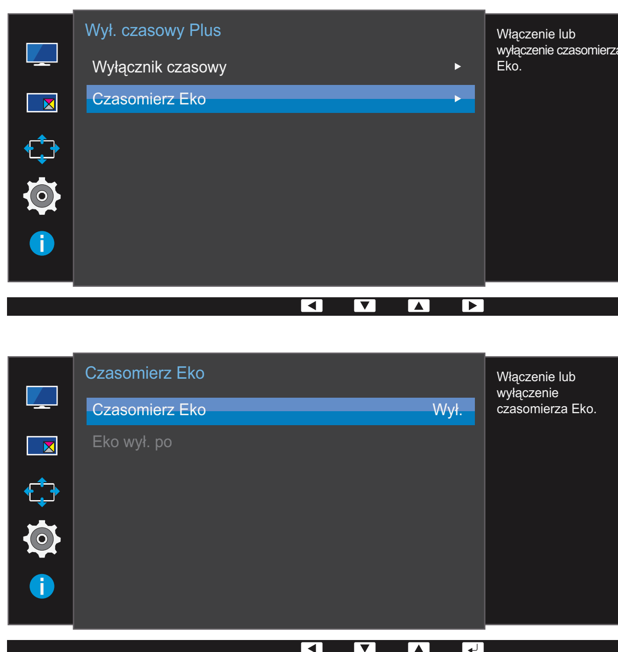
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wył. czasowy Plus** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Czasomierz Eko** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

5 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Czasomierz Eko** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Wył.**: Dezaktywowanie wyłącznika czasowego eko w celu wyłączenia funkcji automatycznego wyłączania. Wyłączenie tej funkcji zapobiega wyłączaniu się urządzenia w trybie oszczędzania energii.
- **Włączona**: Aktywowanie wyłącznika czasowego eko w celu automatycznego wyłączania produktu po upłynięciu określonego czasu pracy w trybie oszczędzania energii.

6 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

7 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Eko wył. po

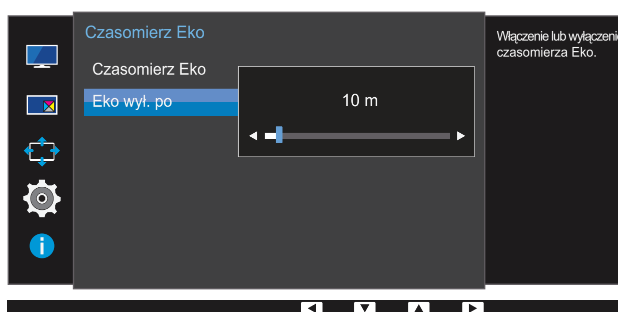
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wył. czasowy Plus** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Czasomierz Eko** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

5 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Eko wył. po** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie. Pojawi się poniższy ekran.



6 Nacisnąć przycisk [• / •], aby skonfigurować funkcję **Eko wył. po**.

7 Wybrana opcja zostanie zastosowana.



- Wyłącznik czasowy eko można ustawić na czas w zakresie od 10 do 180 minut. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu.
- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Czasomierz Eko** jest ustawiona na **Włączona**.

6.4 Dodatkowe ładowanie USB

Akumulator podłączonego urządzenia źródłowego można szybko naładować dzięki wykorzystaniu portu USB 3.0 produktu.



- Wybranie dla opcji **Dodatkowe ładowanie USB** ustawienia **Włączona** w trakcie przenoszenia danych spowoduje zatrzymanie przenoszenia danych. Jeśli dla opcji **Dodatk. ładow. USB** wybrano ustawienie **Wył.**, funkcje standardowego ładowania oraz przenoszenia danych będą dostępne.
- Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS⇆ 1] i [SS⇆ 2]. Te porty umożliwiają szybsze ładowanie urządzeń w porównaniu do standardowych portów USB. Szybkość ładowania zależy od podłączonych urządzeń.

6.4.1 Konfiguracja funkcji Dodatkowe ładowanie USB

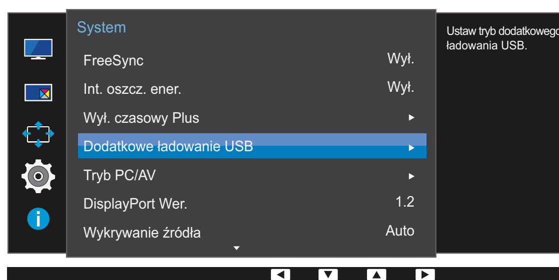
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ] , aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

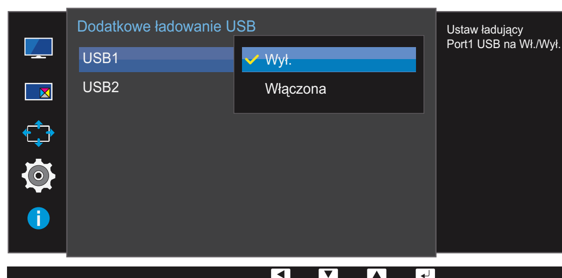
2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

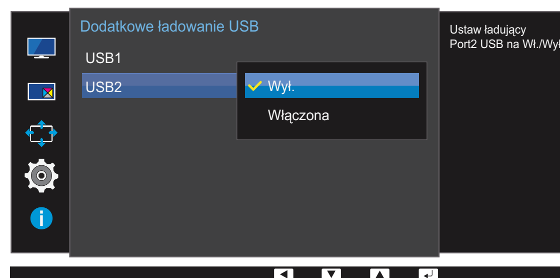
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Dodatkowe ładowanie USB** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

4 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **USB1** lub **USB2** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.







- **Wył.**: Wyłączanie funkcji **Dodatkowe ładowanie USB**.
- **Włączona**: Włączenie funkcji w celu szybkiego naładowania urządzenia źródłowego podłączonego do portu USB 3.0.

Konfiguracja i zerowanie

5 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.5 Tryb PC/AV

Ustaw opcję **Tryb PC/AV** na **AV**. Rozmiar ekranu zostanie powiększony. Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów.



- Dostarczane tylko do modeli szerokoekranowych, np. 16:9 lub 16:10.
- Jeśli monitor (ustawiony na tryb **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) lub **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) jest w trybie oszczędzania energii lub wyświetla komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**, naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić menu ekranowe OSD. Dostępne są tryby **PC** lub **AV**.

6.5.1 Konfiguracja opcji Tryb PC/AV

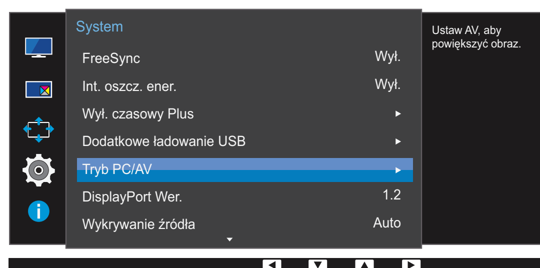
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

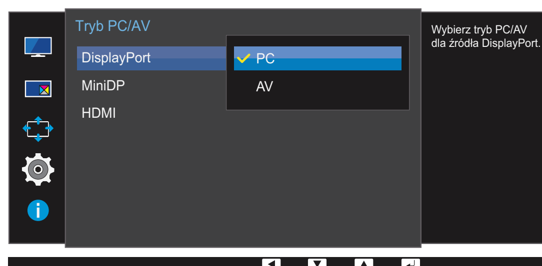
3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Tryb PC/AV** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

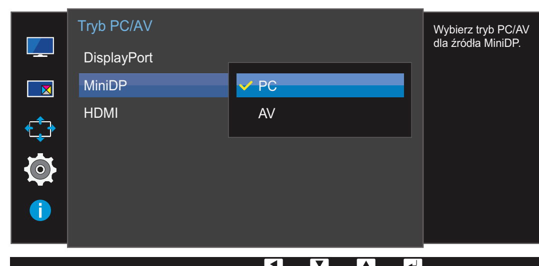
4 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) albo **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R) i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

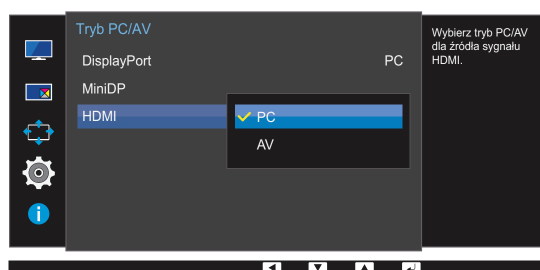
Pojawi się poniższy ekran.



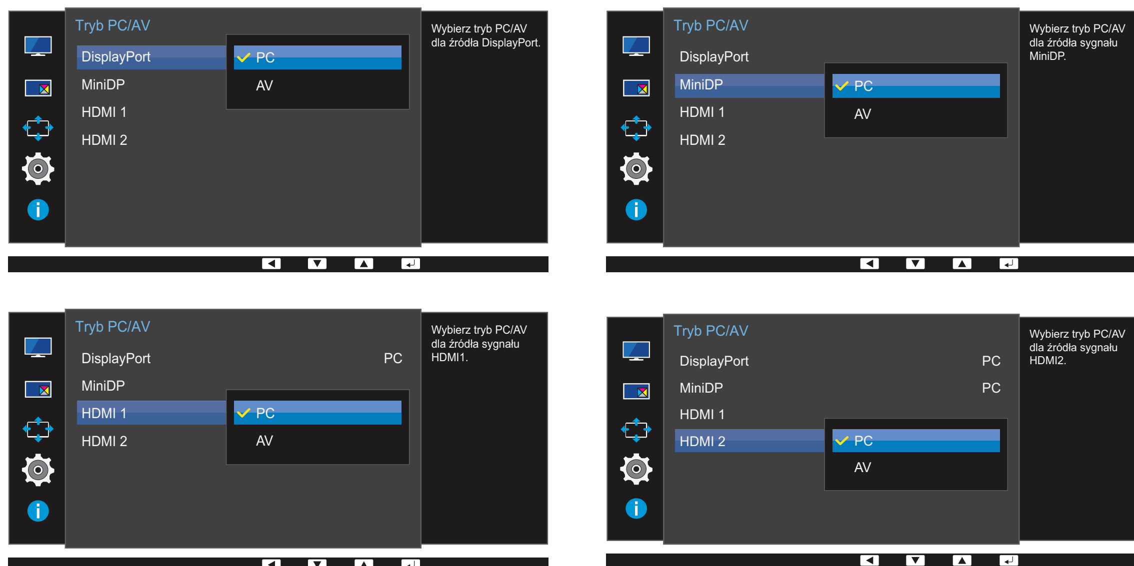
U24E850R







U28E850R / U32E850R



5 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

6 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.6 DisplayPort Wer.

Ta opcja pozwala wybrać port wyświetlacza. Wersja 1.1 portu obsługuje wysoką prędkość transmisji danych 1, a wersja 1.2 obsługuje wysoką prędkość transmisji danych 2.



- Wybranie nieprawidłowego ustawienia może spowodować, że na ekranie nie wyświetli się obraz. W takim przypadku należy sprawdzić dane techniczne urządzenia.
- Jeśli monitor (ustawiony na tryb **HDMI**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U24E850R) lub **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Mini DP** (U28E850R / U32E850R)) jest w trybie oszczędzania energii lub wyświetla komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**, naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić menu ekranowe OSD. Dostępne są ustawienia **1.1** lub **1.2**.
- W przypadku wybrania ustawienia **1.1** maksymalna rozdzielczość ekranu zostanie zredukowana do 2560 x 1440 z uwagi na ograniczenia prędkości transmisji HBR1.

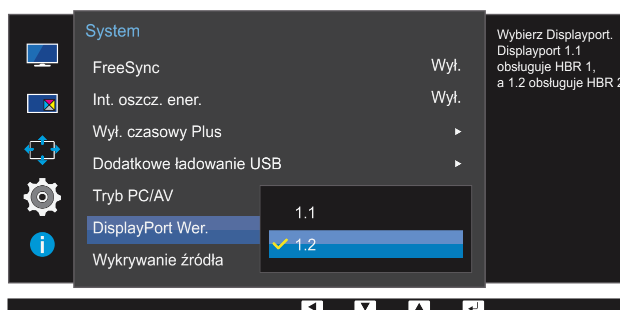
6.6.1 Konfiguracja opcji DisplayPort Wer.

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **DisplayPort Wer.** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **1.1** / **1.2**

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.7 Wykrywanie źródła

Aktywowanie opcji **Wykrywanie źródła**.

 Niedostępne, gdy funkcja **Tryb PIP/PBP** ustawiona jest jako **Włączona**.

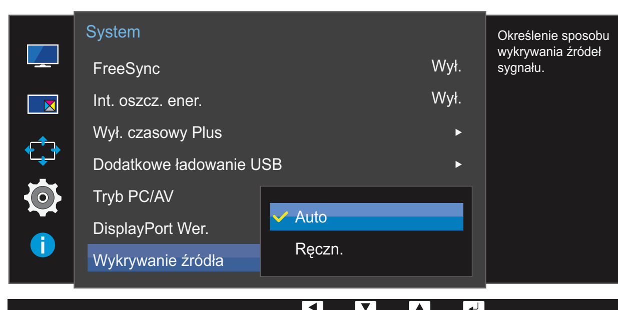
6.7.1 Konfiguracja opcji Wykrywanie źródła

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [▥], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Wykrywanie źródła** i nacisnąć przycisk [□/⇦] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- **Auto**: Źródło wejściowe jest rozpoznawane automatycznie.
- **Ręczn.**: Ręcznie wybrać źródło wejściowe.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [□/⇦].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.8 Powt. przycisków

Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty.

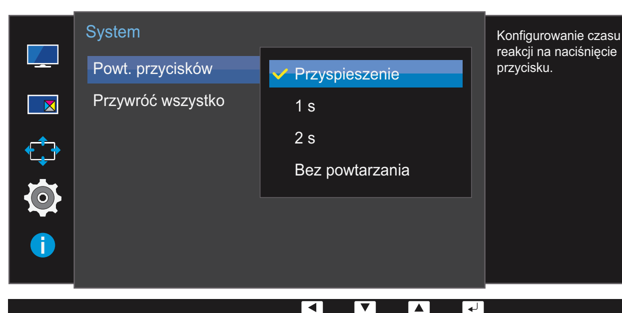
6.8.1 Konfiguracja opcji Powt. przycisków

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Powt. przycisków** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.



- Można wybrać ustawienia **Przyspieszenie**, **1 s** lub **2 s**. Jeśli wybrano ustawienie **Bez powtarzania**, polecenie reaguje tylko raz w wyniku naciśnięcia przycisku.

4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

6.9 Przywróć wszystko

Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

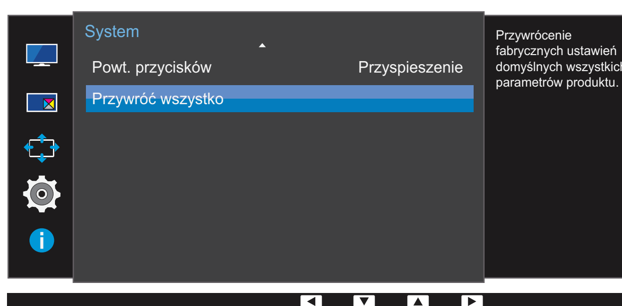
6.9.1 Zerowanie ustawień (Przywróć wszystko)

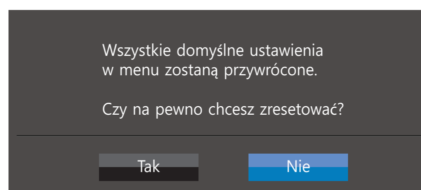
1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [III], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **System** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

3 Naciskać przycisk [• / •], aby przejść do menu **Przywróć wszystko** i nacisnąć przycisk [/] na produkcie.

Pojawi się poniższy ekran.





4 Naciśnij przycisk [• / •], aby przejść do wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk [/].

5 Wybrana opcja zostanie zastosowana.

7 Menu Informacje i inne

Każda funkcja jest szczegółowo opisana. Więcej szczegółów można znaleźć w produkcie.

7.1 Informacja

Ta opcja pozwala na wyświetlanie aktualnego źródła wejściowego, częstotliwości i rozdzielczości.

7.1.1 Wyświetlanie menu Informacja

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia, aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [ ], aby wyświetlić odpowiedni ekran menu.

2 Nacisnąć przycisk [• / •], aby przejść do menu **Informacja**. Zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle wejściowym, częstotliwości i rozdzielczości.

Pojawi się poniższy ekran.



7.2 Regulacja opcji Jasność, Kontrast i Głośność na ekranie początkowym

Wyregulować opcję **Jasność**, **Kontrast**, **Głośność** za pomocą przycisków [☼] na ekranie startowym, na którym menu wyświetlane na ekranie jest niedostępne.

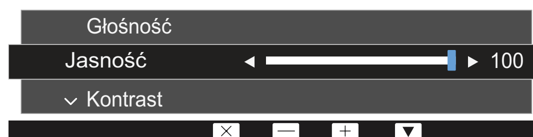
 **Jasność**

- To menu nie jest dostępne, gdy dla funkcji SAMSUNG MAGIC**Bright** wybrano tryb **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Int. oszcz. ener.**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tr. oszczędz. oczu**.

 **Kontrast**

- Opcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC**Bright** działa w trybie **Kino** lub **Kontrast dynamiczny**.
- To menu nie jest dostępne, gdy włączona jest funkcja **Tryb gry**.
- To menu nie jest dostępne, jeżeli dla trybu **Tryb PIP/PBP** wybrano ustawienie **Włączona**, a dla opcji **Rozmiar** ustawienie: ◫ (tryb PBP).

1 Naciśnij dowolny przycisk na panelu przednim urządzenia (gdy nie jest wyświetlany żaden ekran menu), aby wyświetlić menu ekranowych przycisków funkcyjnych. Następnie naciśnij przycisk [☼]. Pojawi się poniższy ekran.



2 Naciśnij przycisk [□/⏎], aby przejść odpowiednio do ustawień opcji **Jasność**, **Kontrast** i **Głośność**.

3 Dostosuj ustawienie opcji **Jasność**, **Kontrast**, **Głośność** za pomocą przycisków [• / •].

8 Instalacja oprogramowania

8.1 Easy Setting Box



Easy Setting Box

Program "Easy Setting Box" pozwala użytkownikom na podzielenie ekranu na kilka sekcji.

8.1.1 Instalacja oprogramowania

1 Włóż instalacyjny dysk CD do napędu CD-ROM.

2 Uruchom instalację programu "Easy Setting Box".

 Jeśli na głównym ekranie nie zostanie wyświetlone okno instalacyjne programu, znajdź plik instalacyjny "Easy Setting Box" na dysku CD-ROM i kliknij go dwa razy.

3 Gdy zostanie wyświetlony kreator instalacji, kliknij przycisk **Dalej**.

4 Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.



- Jeśli po instalacji komputer nie zostanie ponownie uruchomiony, program może nie działać prawidłowo.
- Przy niektórych komputerach i określonych specyfikacjach urządzenia, ikona "Easy Setting Box" nie zostanie utworzona.
- W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

Ograniczenia i problemy związane z instalacją programu "Easy Setting Box"

Na instalację programu "Easy Setting Box" może mieć wpływ karta graficzna, płyta główna i środowisko sieciowe.

Wymagania systemowe

System operacyjny

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Sprzęt

- Przynajmniej 32 MB pamięci
- Przynajmniej 60MB wolnego miejsca na dysku twardym

8.1.2 Usuwanie programu

Kliknij przycisk **Start**, wybierz opcje **Ustawienia**/**Panel sterowania** i kliknij dwa razy polecenie **Dodaj lub usuń programy**.

Wybierz na liście programów pozycję "Easy Setting Box" i kliknij przycisk **Dodaj/Usuń**.

9 Instrukcja rozwiązywania problemów

9.1 Wymagania, które należy spełnić przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

9.1.1 Testowanie produktu



Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeśli ekran jest wyłączony, a kontrolka zasilania miga, mimo że produkt jest prawidłowo podłączony do komputera, należy wykonać test autodiagnostyczny.

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłączyć kabel od produktu.
3. Włączenie urządzenia.
4. Jeśli pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**, produkt działa normalnie.



Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

9.1.2 Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybu wykraczającego poza obsługiwany zakres rozdzielczości (zob. "10.3 Tabela trybu standardowego") na krótko pojawi się komunikat **Tryb nieoptymalny**.

9.1.3 Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)

Problem	Rozwiązanie
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i do komputera i czy złącza są mocno wciśnięte. (Zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")

9 Instrukcja rozwiązywania problemów

Problem z ekranem

Problem	Rozwiązanie
Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo. (Zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")
Pojawia się komunikat **Sprawdź kabel sygnałowy**.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu. (Zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")
	Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.
Pojawia się komunikat **Tryb nieoptymalny**.	Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość możliwą w przypadku produktu.
	Zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość pod kątem parametrów produktu, korzystając z Tabeli standardowych trybów sygnału (strona 112).
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem. (Zob. "2.2 Podłączanie i korzystanie z komputera")
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny.	Upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość komputera zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, w razie potrzeby, zmień ustawienia zgodnie z informacjami w Tabeli trybu standardowego (strona 112) w niniejszej instrukcji i informacjami w menu **Informacja** produktu.
Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Wyregulować opcje **Jasność** (strona 49) i **Kontrast** (strona 50).
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Zmienić ustawienia **Kolor**. (Zob. "3.5 Kolor")
Kolory na ekranie są zafałszowane i pokryte cieniem.	Zmienić ustawienia **Kolor**. (Zob. "3.5 Kolor")
Kolor biały nie jest do końca biały.	Zmienić ustawienia **Kolor**. (Zob. "3.5 Kolor")
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Problem z dźwiękiem

Problem	Rozwiązanie
Brak dźwięku.	Sprawdzić połączenie urządzenia audio lub dostosować głośność.
	Sprawdź poziom głośności.
Poziom głośności jest zbyt niski.	Ustaw głośność dźwięku.
	Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Problem z urządzeniem źródłowym

Problem	Rozwiązanie
Podczas uruchamiania komputera słychać sygnały dźwiękowe.	Jeżeli podczas uruchamiania komputera słychać sygnał dźwiękowy, należy oddać komputer do naprawy.



W zależności od kąta patrzenia na urządzenie mogą być widoczne diody LED podświetlenia znajdujące się w jego obudowie. Emitowane przez nie światło nie jest szkodliwe dla ludzi i nie ma wpływu na funkcje ani wydajność urządzenia. Można bezpiecznie korzystać z urządzenia.

9.2 Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak zmienić częstotliwość?	Ustaw częstotliwość na karcie graficznej. • Windows XP: Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows ME/2000: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**. • Windows Vista: Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows 7: Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows 8: Przejść do opcji menu **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i wyregulować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.

9 Instrukcja rozwiązywania problemów

Pytanie	Odpowiedź
Jak dostosować rozdzielczość?	• Windows XP: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows ME/2000: Otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows Vista: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość. • Windows 7: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość. • Windows 8: Otwórz **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość**, i zmień rozdzielczość.
Jak ustawić tryb oszczędzania energii?	• Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows 8: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Ustawienia** → **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.



Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

10 Dane techniczne

10.1 Ogólne

Nazwa modelu		U24E850R	U28E850R
Panel	Wymiary	23,5 cali (59 cm)	28 cali (70 cm)
	Obszar wyświetlania	521,28 mm (poziomo) x 293,22 mm (pionowo)	620,93 mm (poziomo) x 341,28 mm (pionowo)
	Plamka matrycy	0,4525 mm (poziomo) x 0,13575 mm (pionowo)	0,16 mm (poziomo) x 0,16 mm (pionowo)
Zasilanie		AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga	Bez podstawy	561,0 x 336,1 x 59,3 mm	661,1 x 384,5 x 60,7 mm
	Z podstawą	MAKS.: 561,0 x 527,2 x 260,6 mm / 6,69 kg MIN.: 561,0 x 397,2 x 260,6 mm / 6,69 kg	MAKS.: 661,1 x 551,5 x 260,6 mm / 7,43 kg MIN.: 661,1 x 421,5 x 260,6 mm / 7,43 kg
Mocowanie VESA		100 x 100 mm (do stosowania ze specjalnym urządzeniem (ramieniem) do montażu)	
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: 10 ℃ – 40 ℃ (50 ℉ – 104 ℉) Wilgotność: 10–80%, bez kondensacji	
	Przechowywanie	Temperatura: -20 ℃ – 45 ℃ (-4 ℉ – 113 ℉) Wilgotność: 5–95%, bez kondensacji	

10 Dane techniczne

Nazwa modelu		U32E850R
Panel	Wymiary	31,5 cali (80 cm)
	Obszar wyświetlania	696,96 mm (poziomo) x 392,04 mm (pionowo)
	Plamka matrycy	0,1815 mm (poziomo) x 0,0605 mm (pionowo)
Zasilanie		AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga	Bez podstawy	740,3 x 439,8 x 67,7 mm
	Z podstawą	MAKS.: 740,3 x 623,5 x 278,6 mm / 9,61 kg MIN.: 740,3 x 493,5 x 278,6 mm / 9,61 kg
Mocowanie VESA		100 x 100 mm (do stosowania ze specjalnym urządzeniem (ramieniem) do montażu)
Środowisko pracy	Obsługa urządzenia	Temperatura: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Wilgotność: 10–80%, bez kondensacji
	Przechowywanie	Temperatura: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Wilgotność: 5–95%, bez kondensacji



Standard Plug & Play

Ten monitor może być zainstalowany i używany z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Obustronna wymiana danych między monitorem a systemem komputerowym optymalizuje ustawienia monitora. Instalacja monitora odbywa się automatycznie. Niemniej jednak można dostosować ustawienia instalacji do własnych potrzeb.



Plamki (piksele) ekranowe

Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LCD. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.



W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.



To urządzenie zaliczane jest do kategorii sprzętu cyfrowego klasy B

10.2 Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii ogranicza zużycie energii poprzez wyłączenie ekranu i zmianę koloru diody zasilania LED w przypadku braku aktywności urządzenia przez określony czas. W trybie oszczędzania energii zasilanie nie jest odłączane. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą. Tryb oszczędzania energii działa jedynie wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w taką funkcję.

U24E850R

Oszczędzanie energii	Warunek testowania wg normy Energy Star	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (Przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	Włączone	Miga	Wyłączone
Zużycie energii	Standardowo 28,6W	Standardowo 0,3 W	Mniej niż 0,3 W

U28E850R

Oszczędzanie energii	Warunek testowania wg normy Energy Star	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (Przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	Włączone	Miga	Wyłączone
Zużycie energii	Standardowo 27,1 W	Standardowo 0,3 W	Mniej niż 0,3 W

U32E850R

Oszczędzanie energii	Warunek testowania wg normy Energy Star	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (Przycisk zasilania)
Wskaźnik zasilania	Włączone	Miga	Wyłączone
Zużycie energii	Standardowo 42,1 W	Standardowo 0,3 W	Mniej niż 0,3 W



- Wyświetlony poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków pracy lub z uwagi na zmianę ustawień.
- ENERGY STAR® jest zastrzeżonym w USA znakiem towarowym agencji Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska.

  Moc wg normy Energy Star jest mierzona za pomocą metody testowej określonej bieżącym standardem Energy Star®.
- W celu zmniejszenia zużycia energii do wartości 0 należy odłączyć przewód zasilania. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy koniecznie odłączyć przewód zasilający. Aby ograniczyć zużycie energii do 0, gdy nie jest dostępny przycisk zasilania, odłącz zasilanie.

10.3 Tabela trybu standardowego



- W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. Dlatego ustawienie rozdzielczości innej niż podana może spowodować obniżenie jakości obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybór optymalnej rozdzielczości podanej dla rozmiaru ekranu danego produktu.
- Sprawdź częstotliwość podczas wymiany monitora CDT (podłączonego do komputera) na monitor LCD. Jeżeli monitor LCD nie obsługuje częstotliwości 85 Hz, zmień częstotliwość pionową na 60 Hz w monitorze CDT przed wymianą.

Nazwa modelu		U24E850R
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI)
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)
	Rozdzielczość maksymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort / MINI DP / HDMI)

Nazwa modelu		U28E850R / U32E850R
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30 – 135 kHz (DisplayPort / MINI DP) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz (DisplayPort / MINI DP) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 przy 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 przy 60 Hz (HDMI2)
	Rozdzielczość maksymalna	3840 x 2160 przy 60 Hz (DisplayPort / MINI DP) 3840 x 2160 przy 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 przy 60 Hz (HDMI2)

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.



U24E850R (Displayport / MINI DP / HDMI)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

U28E850R / U32E850R (HDMI1)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

U28E850R / U32E850R (HDMI2 / Displayport / MINI DP)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-



- Częstotliwość pozioma

  Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

- Częstotliwość odświeżania pionowego

  Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową" lub „częstotliwością odświeżania" i wyraża się w hercach (Hz).
- Niektóre ustawienia rozdzielczości mogą nie być dostępne, zależnie od specyfikacji użytej karty graficznej.

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)



W przypadku zgłoszenia naprawy serwisowej niezgodnej z postanowieniami gwarancji klient może zostać obciążony kosztami związanymi z wizytą serwisanta w poniższych okolicznościach.

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

- Udzielenie przez serwisanta instruktażu obsługi produktu albo regulacja ustawień bez konieczności demontażu produktu.
- Defekty powstałe w wyniku oddziaływania czynników zewnętrznych. (tj. połączenie z Internetem, antena, sygnał przewodowy itp.)
- Ponowna instalacja produktu lub podłączenie dodatkowych urządzeń po pierwszej instalacji zakupionego produktu.
- Ponowna instalacja produktu związana z przeniesieniem go w inne miejsce albo do innego lokalu.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi urządzenia innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi sieci albo programu innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instalacji oprogramowania oraz konfiguracji produktu.
- Wyczyszczenie wnętrza produktu przez serwisanta lub usunięcie z niego pyłu bądź zbędnych przedmiotów.
- Zgłoszenie klienta dotyczące dodatkowej instalacji w przypadku zakupu urządzenia w systemie zakupów domowych albo przez Internet.

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

Uszkodzenie produktu powstałe w wyniku niewłaściwego postępowania z nim lub nieprawidłowej naprawy.

Uszkodzenie produktu w wyniku:

- Uderzenia lub upadku;
- Korzystania z niezalecanych przez firmę Samsung źródeł zasilania albo produktów sprzedawanych oddzielnie;
- Napraw przeprowadzanych przez osobę niebędącą serwisantem zatrudnionym przez zewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksploatacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;

- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga" w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej. (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.)
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych. (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolek, filtrów, taśm itd.)



W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji użytkownika.

Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminologia

OSD

Funkcja OSD umożliwia konfigurowanie ustawień wyświetlanych na ekranie pod kątem oczekiwanej jakości obrazu. Umożliwia zmienianie jasności, odcienia, rozmiaru i wielu innych ustawień ekranu za pomocą opcji menu wyświetlanych na ekranie.

Gamma

Menu Gamma pozwala na regulowanie skali szarości odzwierciedlanej na ekranie w półtonach. Regulowanie jasności wpływa na jasność całego ekranu, a regulowanie menu Gamma wpływa tylko na jasność średnią.

Skala szarości

Skala dotyczy poziomów intensywności kolorów, które odzwierciedlają różnice w zmianach kolorów między ciemniejszymi i jaśniejszymi obszarami ekranu. Zmiany jasności ekranu wyrażane są różnicami w bieli i czerni, a skala szarości dotyczy obszaru pośredniego pomiędzy czernią a bielą. Zmiana skali szarości za pomocą regulacji menu Gamma powoduje zmianę jasności średniej ekranu.

Prędkość skanowania

Częstotliwość skanowania albo częstotliwość odświeżania odnosi się do częstotliwości odświeżania ekranu. Odświeżane dane obrazu są nadawane w celu wyświetlenia obrazu na ekranie, choć odświeżanie jest niewidoczne gołym okiem. Liczbę odświeżeń ekranu nazywa się częstotliwością skanowania, którą mierzy się w hercach (Hz). Częstotliwość skanowania na poziomie 60 Hz oznacza, że ekran jest odświeżany 60 razy na sekundę, Częstotliwość skanowania ekranu zależy od parametrów kart graficznych komputera i monitora.

Częstotliwość pozioma

Znaki i obrazy wyświetlane na monitorze składają się z wielu kropek (pikseli). Piksele są nadawane w liniach poziomych, które następnie są układane pionowo, tworząc obraz. Częstotliwość pozioma, mierzona w kHz, informuje, ile razy na sekundę linie poziome są nadawane i wyświetlane na ekranie monitora. Wartość 85 częstotliwości poziomej oznacza, że linie poziome tworzące obraz są nadawane 85000 razy na sekundę. Częstotliwość pozioma wynosi 85 kHz.

Częstotliwość pionowa

Każdy obraz składa się z wielu linii poziomych. Częstotliwość pionowa, mierzona w Hz, informuje, ile obrazów da się stworzyć w ciągu sekundy za pomocą tych linii poziomych. Wartość 60 częstotliwości pionowej oznacza, że obraz jest nadawany 60 razy na sekundę. Częstotliwość pionowa, nazywana także „częstotliwością odświeżania”, wypływa na migotanie ekranu.

Rozdzielczość

Rozdzielczość to liczba pikseli poziomych i pionowych, które tworzą ekran. Wskazuje ona na szczegółowość wyświetlanego obrazu.

Wysoka rozdzielczość to wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie, które odpowiada potrzebom realizacji wielu zadań w tym samym czasie.

Na przykład rozdzielczość 1920 × 1080 oznacza 1920 pikseli poziomych (rozdzielczość pozioma) i 1080 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

Na przykład rozdzielczość 1920 × 1200 oznacza 1920 pikseli poziomych (rozdzielczość pozioma) i 1200 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

Plug & Play

Technologia Plug & Play umożliwia automatyczną wymianę informacji między monitorem i komputerem, tworząc optymalne środowisko wyświetlania.

Do korzystania z funkcji Plug & Play monitor wykorzystuje międzynarodowy standard VESA DDC.

Indeks

Indeks

Z